

REGIONE PIEMONTE



COMUNE DI POZZOLO FORMIGARO



COMUNE DI BOSCO MARENGO



PROVINCIA DI ALESSANDRIA

Oggetto:

**Impianto “Agrovoltaico Cascina Luna”
con potenza di picco pari a 30,88 MWp – sistema di accumulo integrato da 15 MW
Comune di Pozzolo Formigaro (AL)**

Committente:

LUNA SOLAR s.r.l.
via sant’Orsola n°3
20123 Milano



Progettazione:

SF ARCHITETTI STUDIO FERRERA ARCHITETTI

Corso Aurelio Saffi n° 15/1A - Genova
www.studioferrera.com

info@studioferrera.com
stefano.ferrera@archiworldpec.it

Arch. Stefano Ferrera

Arch. Strada - Arch. Bianconcini - Arch. Profumo - Arch. Riola - Arch. Costagiu - Arch. Minuto - Arch. Spalla

Progettisti Esterni:

Ing. Federico Micheli – Progettazione e coordinamento
Dott. Delio Barbieri – Agronomia, botanica, faunistica
Ing. Michele Pighiaru – Progettazione Elettrica
CERVI E ASSOCIATI S.R.L. – Acustica
Ing. Alberto Laudadio – Intervisibilità
Ing. Massimiliano Poggini – Calcoli Strutturali
Dott.ssa Valentina Brodasca – Archeologia
Dott. Geol. Luca Sivori – Geologia

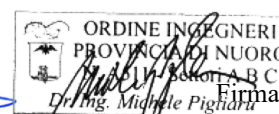


NOME ELABORATO:

Schemi unifilari AC e calcoli elettrici

REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE	DATA	REV	CODICE ELABORATO
MP	FM	SF	IMPIANTO AGROVOLTAICO	DEFINITIVO	GIUGNO 2024	0	CL-EL04

**RESPONSABILE COORDINAMENTO PROGETTO:
ARCH. STEFANO FERRERA**



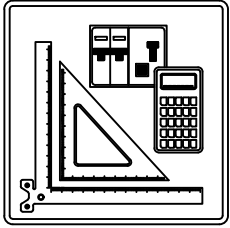
Firma e timbro

COMMITTENTE:

Firma e timbro

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE 2
			LUNA SOLAR s.r.l.		uni000001	1	2
			via Sant'Orsola n° 3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		PREFISSO	20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA
							CASCINA LUNA

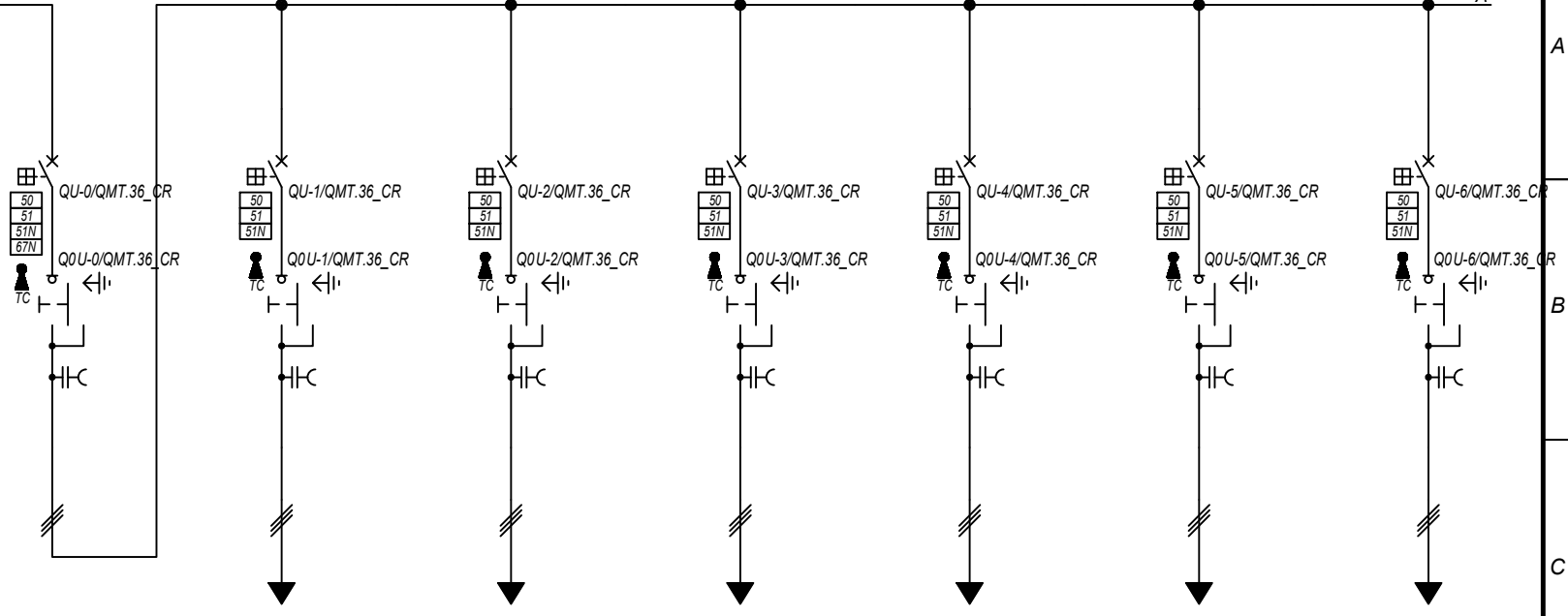
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da	QUADRO DA STALLO 36 kV SE MANDRINO
Partenza:	FC-0
Cavo [mm ²]:	4(3x240)
Lunghezza [m]:	8 229
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,451 kA - Id: 3 A

AL FG 3



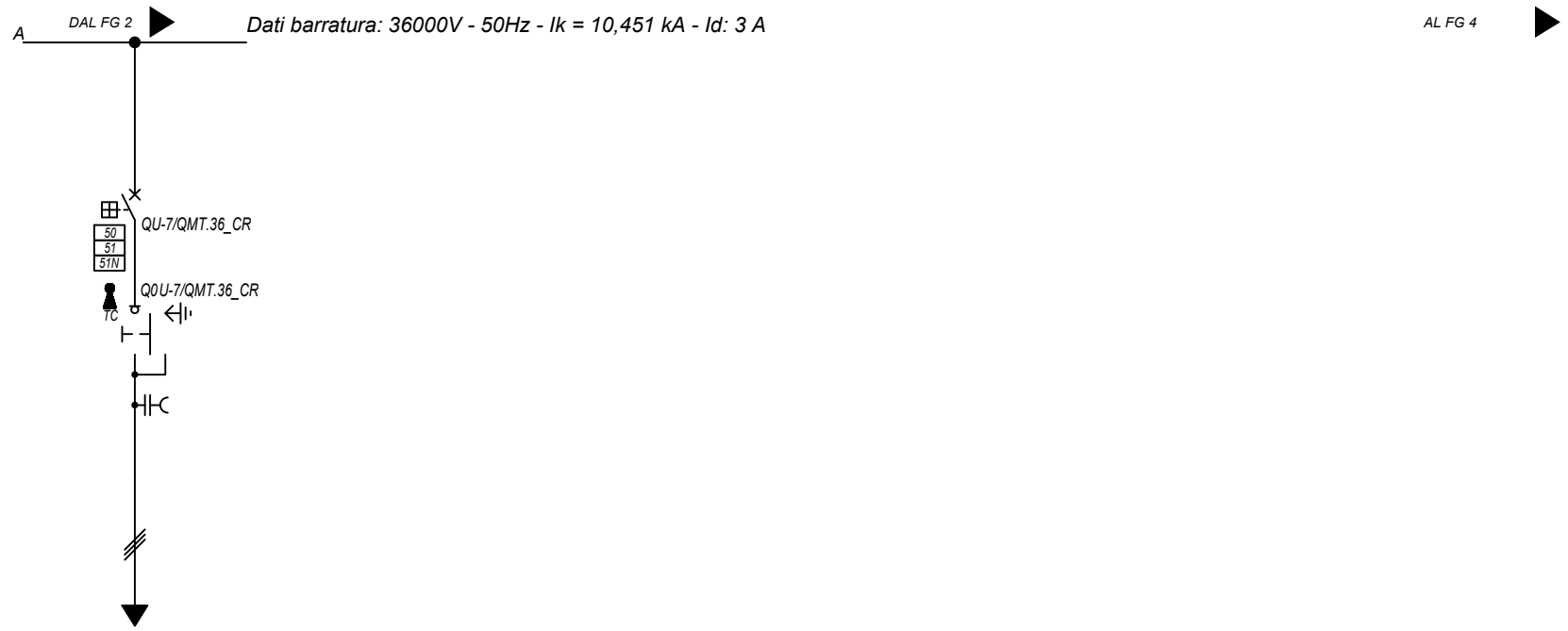
Prefisso quadro:	QMT.36_CR
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,451
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT.36_CR

Sigla utenza		QMT.36_CR C-0	QMT.36_CR C-1	QMT.36_CR C-2	QMT.36_CR C-3	QMT.36_CR C-4	QMT.36_CR C-5	QMT.36_CR C-6
Descrizione		GENERALE MT	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA	SISTEMA DI ACCUMULO	SISTEMA DI ACCUMULO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		40 355	6 439	6 439	6 239	6 239	5 000	5 000
CORRENTE (Ib) [A]		647	103	103	100	100	80	80
CosFi		1	1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	CEI 016 - 50/51/51N	CEI 016 - 50/51/51N
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N
	In max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 1 200	630/10 / 320	630/10 / 320	630/10 / 320	630/10 / 320	630/10 / 300	630/10 / 300
	Im max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/950	1 000/300/950	1 000/300/950	1 000/300/950	1 000/300/1 000	1 000/300/1 000
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	300,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/2,00	20,00/1,00/2,00
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	70	80	100	120	60	60
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/30/0,88	92/14M_D1/30/0,88
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,970	0,970	0,880	0,880	0,880
	Sezione [mmq]	---	1(3x240)	1(3x240)	1(3x240)	1(3x240)	2(3x240)	2(3x240)
	Portata (Iz) [A]	---	342	331	331	331	601	601

NOTA:		CODICE QMT.36_CR		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni001002		FOGLIOI SEQUE 2 3	
TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA		PREFISSO QMT.36_CR				ELAB. CONTR. APPR.			
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QMT.36_CR C-7					
Descrizione		SISTEMA DI ACCUMULO					
		BESS 3					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5 000					
CORRENTE (Ib)	[A]	80					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	50/51/51N					
	In max/min/Reg.	[A] 630/10 / 300					
	Im max/min/Reg.	[A] 1 000/300/1 000					
	P.d.I. / Curva	[kA] 25 / N.C.					
	Id max/min/Reg./Classe	[A] 20,00/1,00/20,00					
DISTRIBUZIONE		Tripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,87					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV					
	LUNGHEZZA	[m] 60					
	POSA	92/14M_D1/30/0,88					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,880					
	Sezione	[mmq] 2(3x240)					
	Portata (Iz)	[A] 601					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA	QMT.36_CR	LUNA SOLAR s.r.l.	uni001003	3 4
Schema Unifilare	PREFISSO QMT.36_CR	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

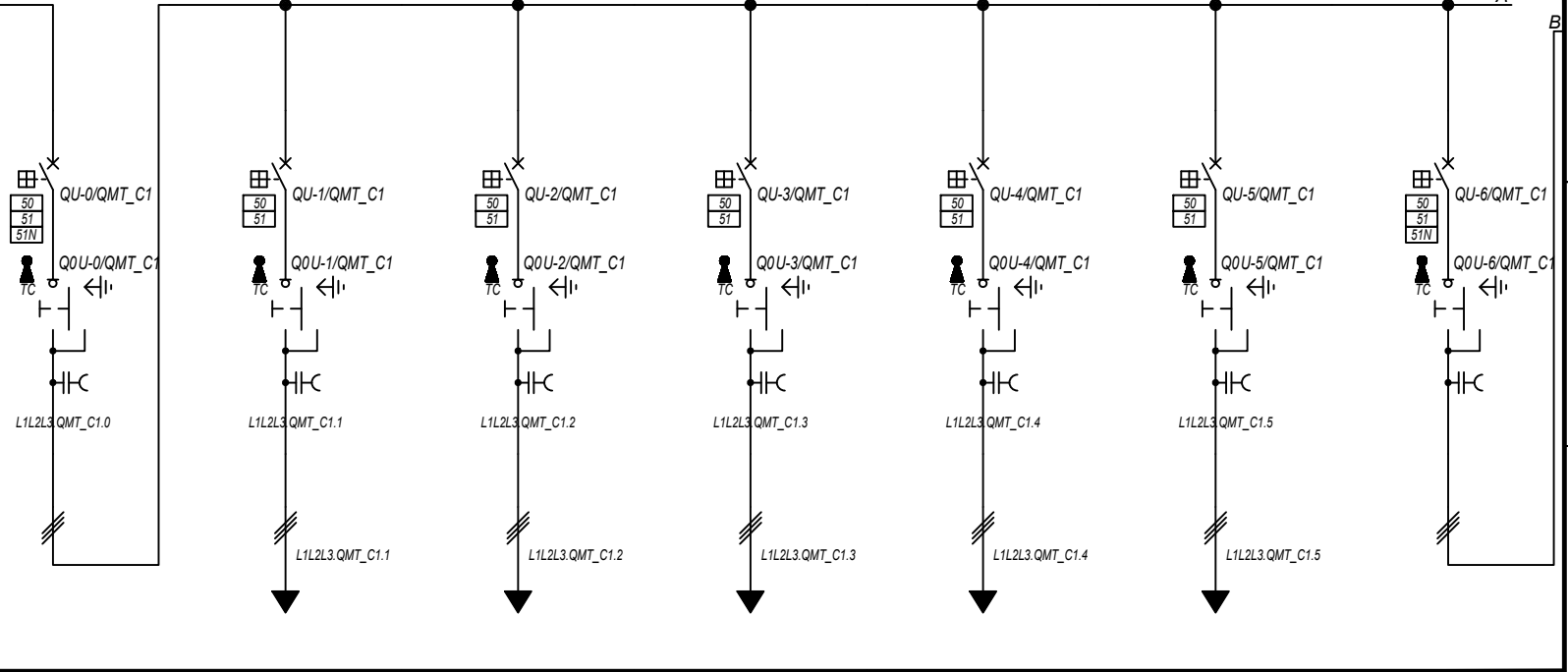
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,418 kA - I_d: 2 A

AL FG 5

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	70
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,418
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C1

Sigla utenza		QMT_C1 C-0	QMT_C1 C-1	QMT_C1 C-2	QMT_C1 C-3	QMT_C1 C-4	QMT_C1 C-5	QMT_C1 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 439	1 200	1 200	1 200	1 400	1 400	39
CORRENTE (I _b) [A]		103	19	19	19	22	22	0,754
CosFi		1	1	1	1	1	1	0,936
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 10
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I _d max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,87	0,9	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	440	360	260	190	100	10
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	140	140	152

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	LUNA SOLAR s.r.l.	uni002004	4
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
		QMT_C1	20123 Milano	DISEGNO	APPR.
					COMMESSA
					CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		TR_AUX					
Descrizione		TRAFI AUSILIARI					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		CAMPO 1					
CORRENTE (Ib) [A]		39					
CosFi		70					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,936					
SCHEMA FUNZIONALE		100					
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,05					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/C 12_/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)					
Portata (Iz) [A]	183						

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	LUNA SOLAR s.r.l.	uni002005	5
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QMT_C1	20123 Milano	DISSEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

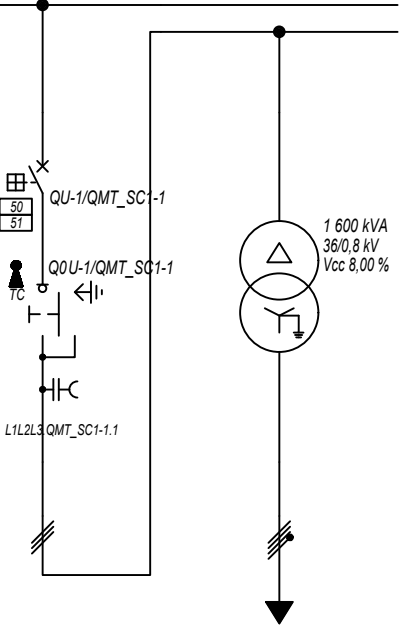
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,927 kA - I_d: 2 A

AL FG 7

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	440
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,927
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-1

Sigla utenza		QMT_SC1-1 C-0	QMT_SC1-1 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 1-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]			19	866				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]		154	1 894				

NOTA:		CODICE QMT_SC1-1		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni003006		FOGLIOLI SEQUE 6	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		PREFISSO QMT_SC1-1		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

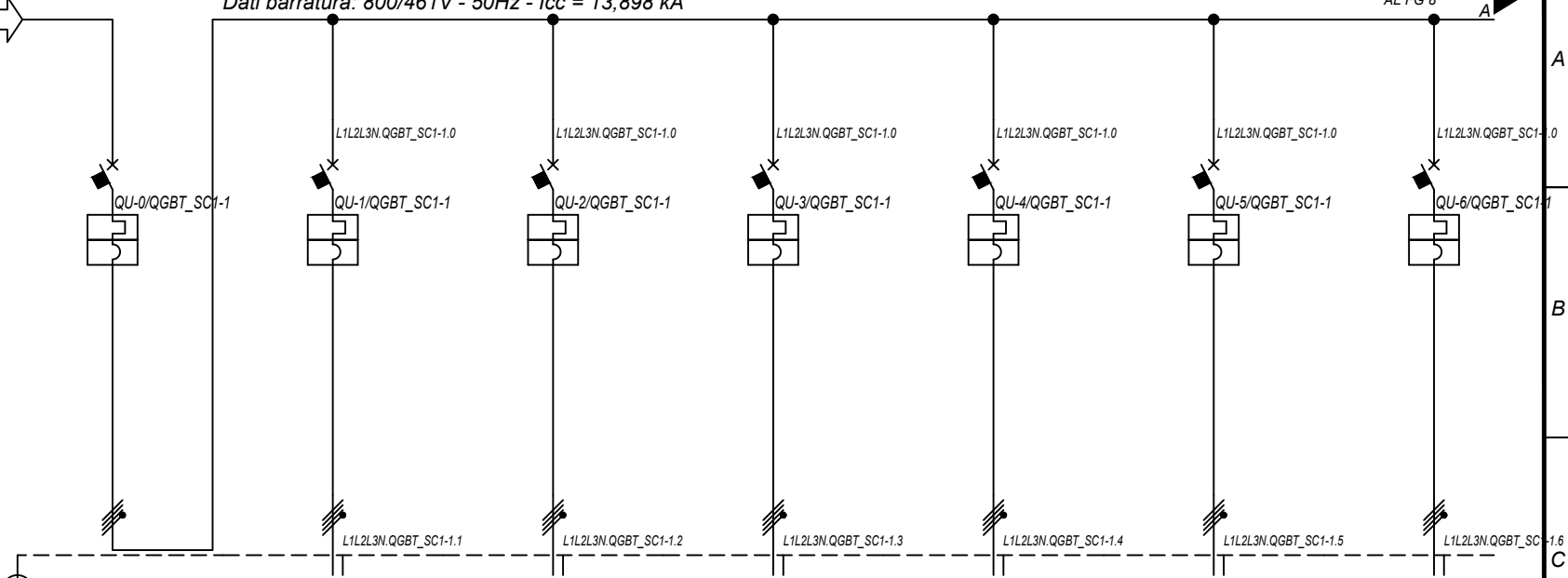
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,898 kA

AL FG 8

Da Quadro:	TR_SC1-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,901
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-1

Sigla utenza		QGBT_SC1-1 C-0	QGBT_SC1-1 C-1	QGBT_SC1-1 C-2	QGBT_SC1-1 C-3	QGBT_SC1-1 C-4	QGBT_SC1-1 C-5	QGBT_SC1-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	QGBT_SC1-1	LUNA SOLAR s.r.l.	uni004007	7
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_SC1-1		DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

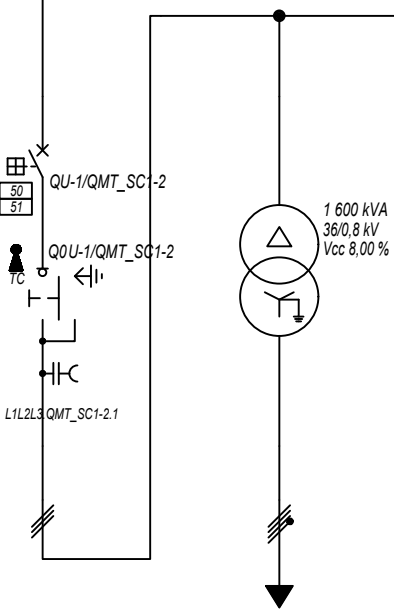
1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,022 kA - I_d: 2 A

AL FG 9

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	360
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,022
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-2

Sigla utenza	QMT_SC1-2 C-0	QMT_SC1-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	TRAFI SOTTOCAMPO 1-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,89	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]	154	1 894				

NOTA:							
TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE	QMT_SC1-2	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	
	Schema Unifilare		PREFISSO	QMT_SC1-2	FILE	uni005008	FOGLIOLI SEGUE 8 9
					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

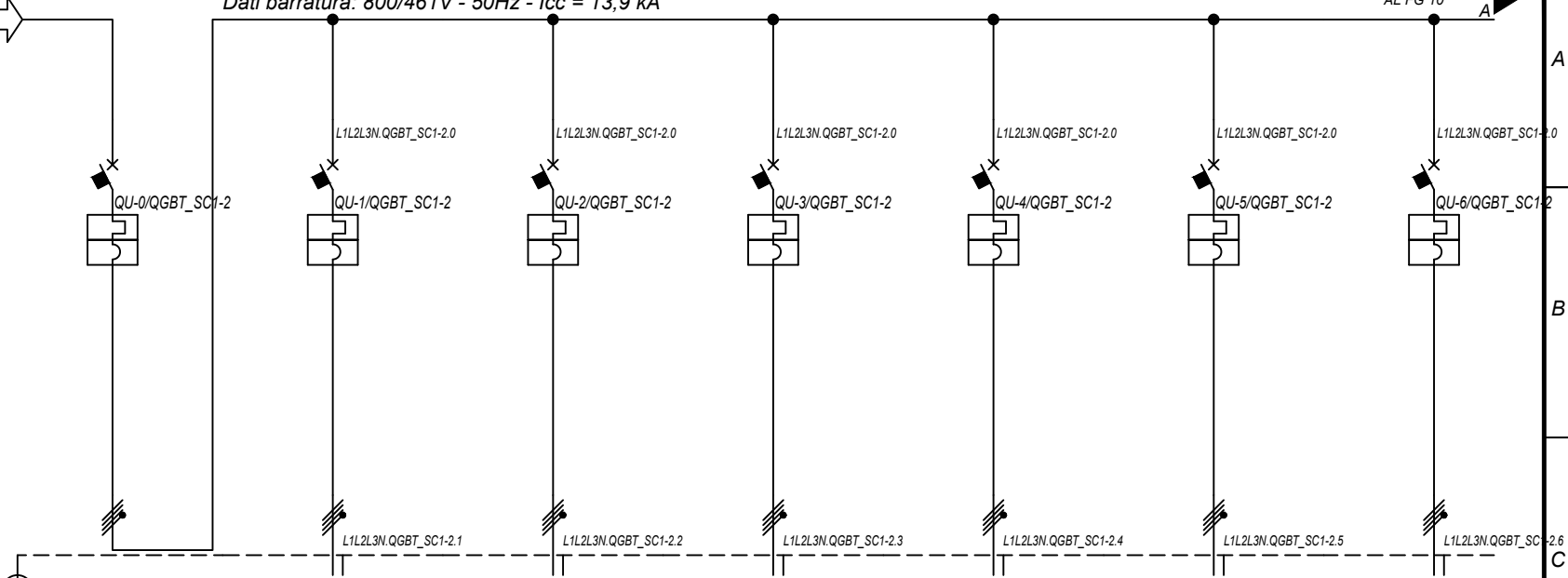
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,9 kA

AL FG 10

Da Quadro:	TR_SC1-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,904
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-2

Sigla utenza		QGBT_SC1-2 C-0	QGBT_SC1-2 C-1	QGBT_SC1-2 C-2	QGBT_SC1-2 C-3	QGBT_SC1-2 C-4	QGBT_SC1-2 C-5	QGBT_SC1-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE	QGBT_SC1-2	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni006009	FOGLIOI SEGUE	9 10
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-2				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

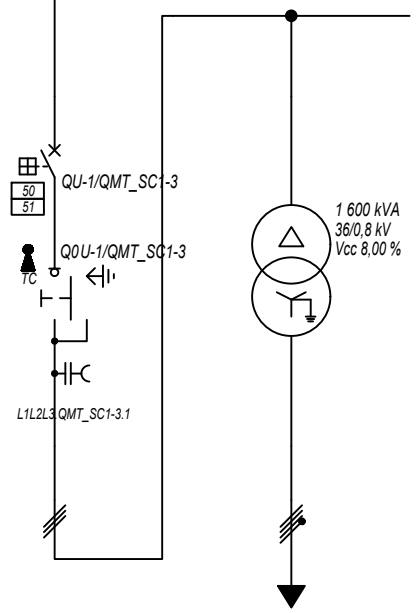
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-3
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,138 kA - Id: 2 A

AL FG 11



Prefisso quadro:	QMT_SC1-3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,138
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-3

Sigla utenza	QMT_SC1-3 C-0	QMT_SC1-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	TRAFO SOTTOCAMPO 1-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (Ib) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,89	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]	154	1 894				

NOTA:

TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE	QMT_SC1-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni007010	FOGLIOLI SEGUE	10 / 11
Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_SC1-3				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

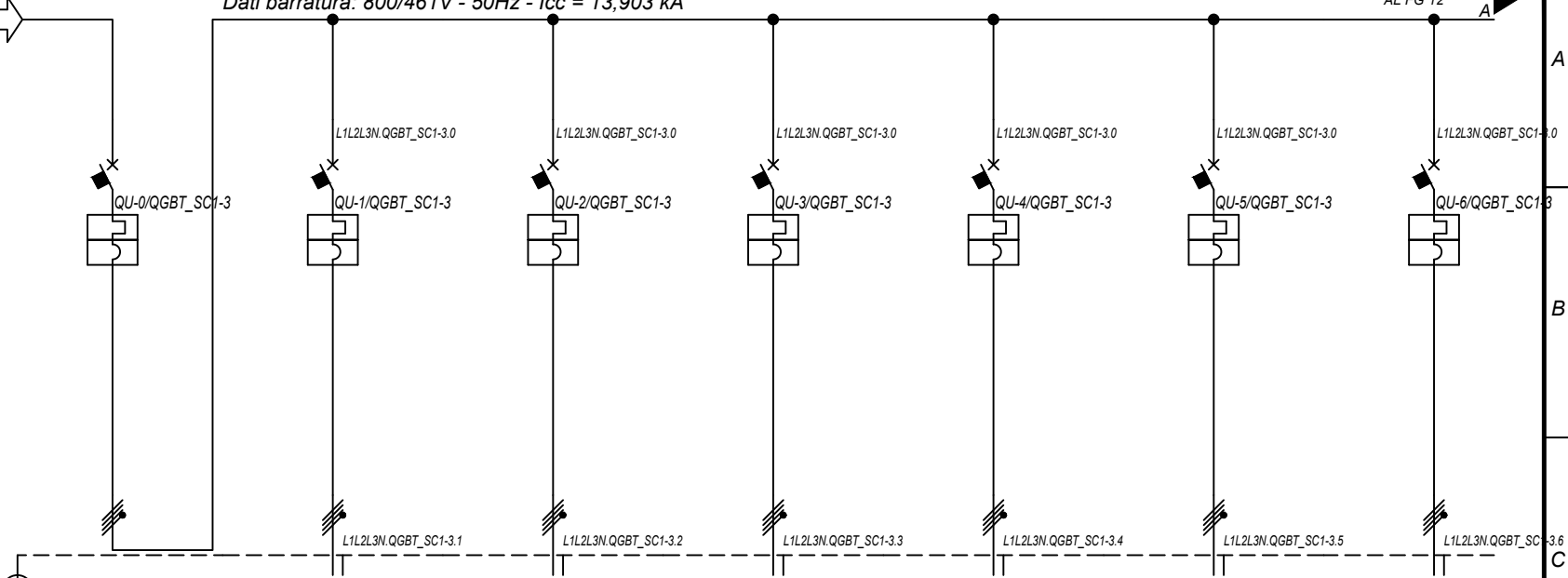
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,903 kA

AL FG 12

Da Quadro:	TR_SC1-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,907
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-3

Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-0	QGBT_SC1-3 C-1	QGBT_SC1-3 C-2	QGBT_SC1-3 C-3	QGBT_SC1-3 C-4	QGBT_SC1-3 C-5	QGBT_SC1-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE	QGBT_SC1-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni008011	FOGLIOI SEGUE	11 12
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-3				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

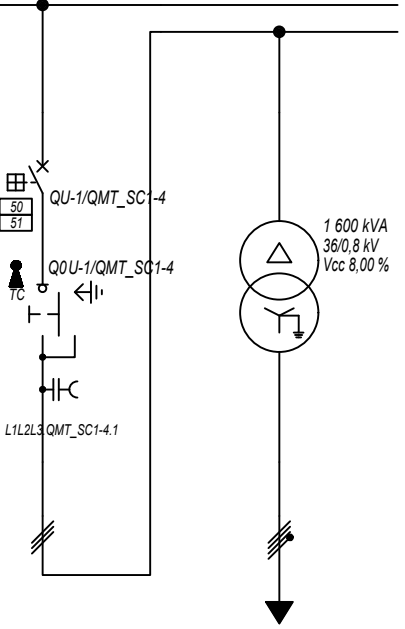
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,217 kA - I_d: 2 A

AL FG 13

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	190
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,217
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-4

Sigla utenza		QMT_SC1-4 C-0	QMT_SC1-4 C-1	TR1			
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	TRAFI SOTTOCAMPO 1-4			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 400	1 400			
CORRENTE (I _b) [A]			22	1 010			
CosFi			1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---			
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,88	0,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		5	5			
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000			
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I _z) [A]		154	1 894			

NOTA:		CODICE QMT_SC1-4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni009012		FOGLIOLI SEGUE 12 13	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		PREFISSO QMT_SC1-4		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

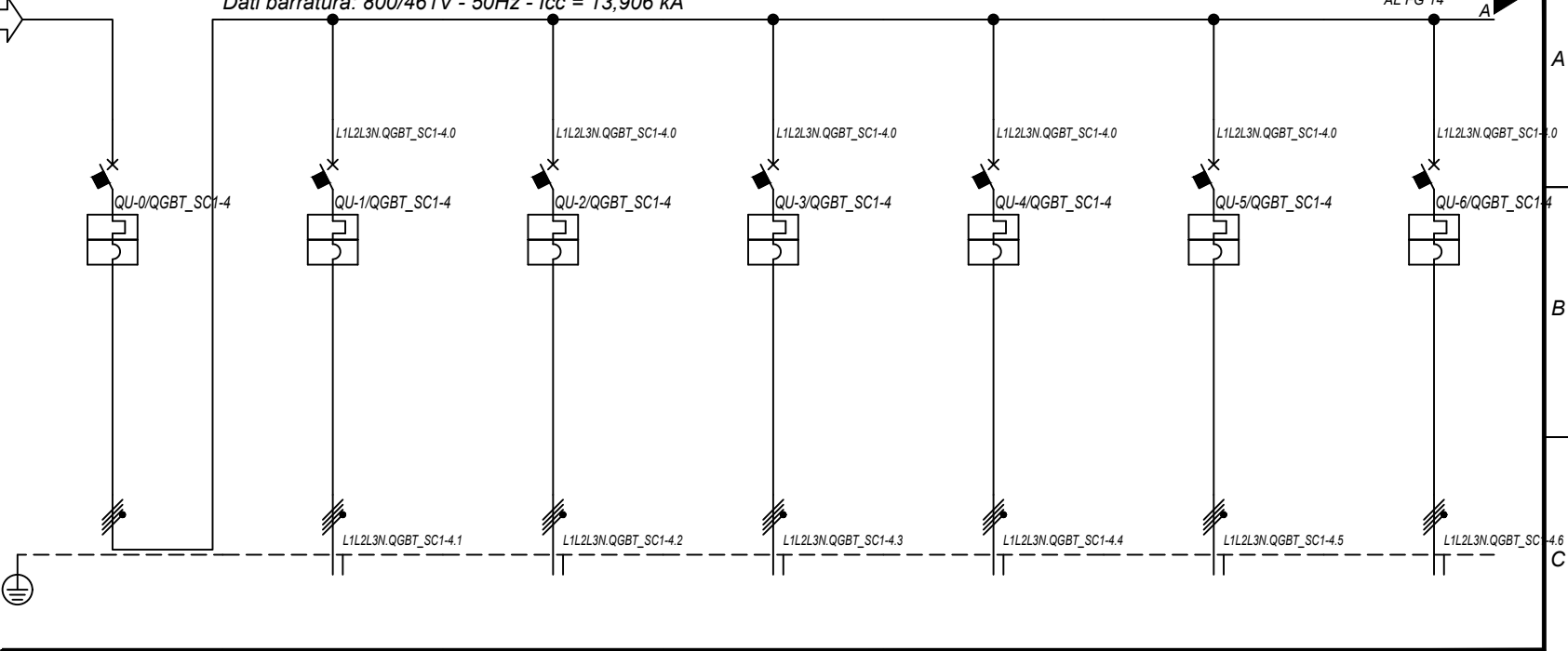
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,906 kA

AL FG 14

Da Quadro:	TR_SC1-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,909
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-4

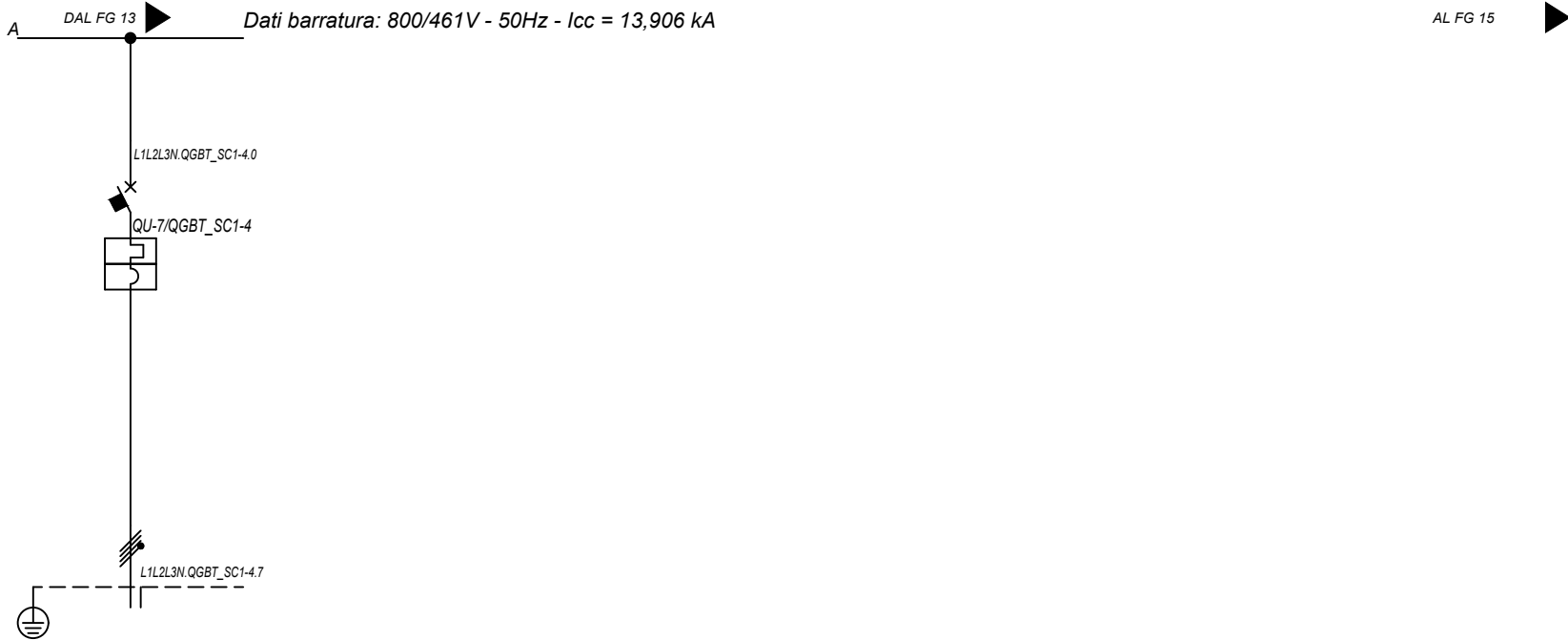
Sigla utenza		QGBT_SC1-4 C-0	QGBT_SC1-4 C-1	QGBT_SC1-4 C-2	QGBT_SC1-4 C-3	QGBT_SC1-4 C-4	QGBT_SC1-4 C-5	QGBT_SC1-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 010	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 125	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE	QGBT_SC1-4	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni010013	FOGLIOI SEGUE	13 14
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-4				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-4 C-7						
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200						
CORRENTE (Ib) [A]		144						
CosFi		1						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB						
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico						
	In max/min/Reg. [A]	---/---/160						
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/1600						
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Quadripolare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,08						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	ARG7R						
	LUNGHEZZA [m]	200						
	POSA	92/8U61_20/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)						
	Portata (Iz) [A]	167						

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	QGBT_SC1-4	LUNA SOLAR s.r.l.	uni010014	14
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_SC1-4	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

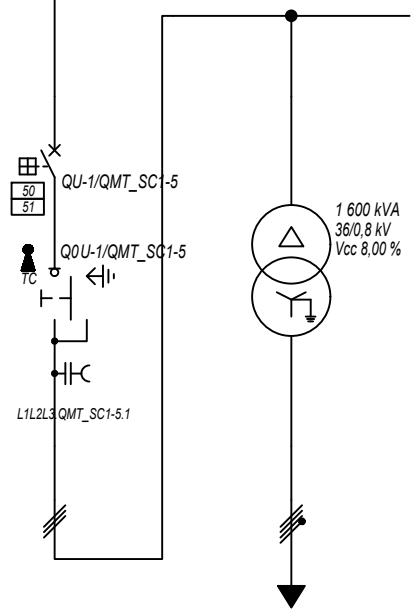
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-5
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,314 kA - Id: 2 A

AL FG 16



Prefisso quadro:	QMT_SC1-5
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,314
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-5

Sigla utenza	QMT_SC1-5 C-0	QMT_SC1-5 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5	TRAFI SOTTOCAMPO 1-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (Ib) [A]		22	1 010				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,88	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]	154	1 894				

NOTA:

TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5	CODICE	QMT_SC1-5	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni011015	FOGLIOLI SEGUE	15 16
Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_SC1-5				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

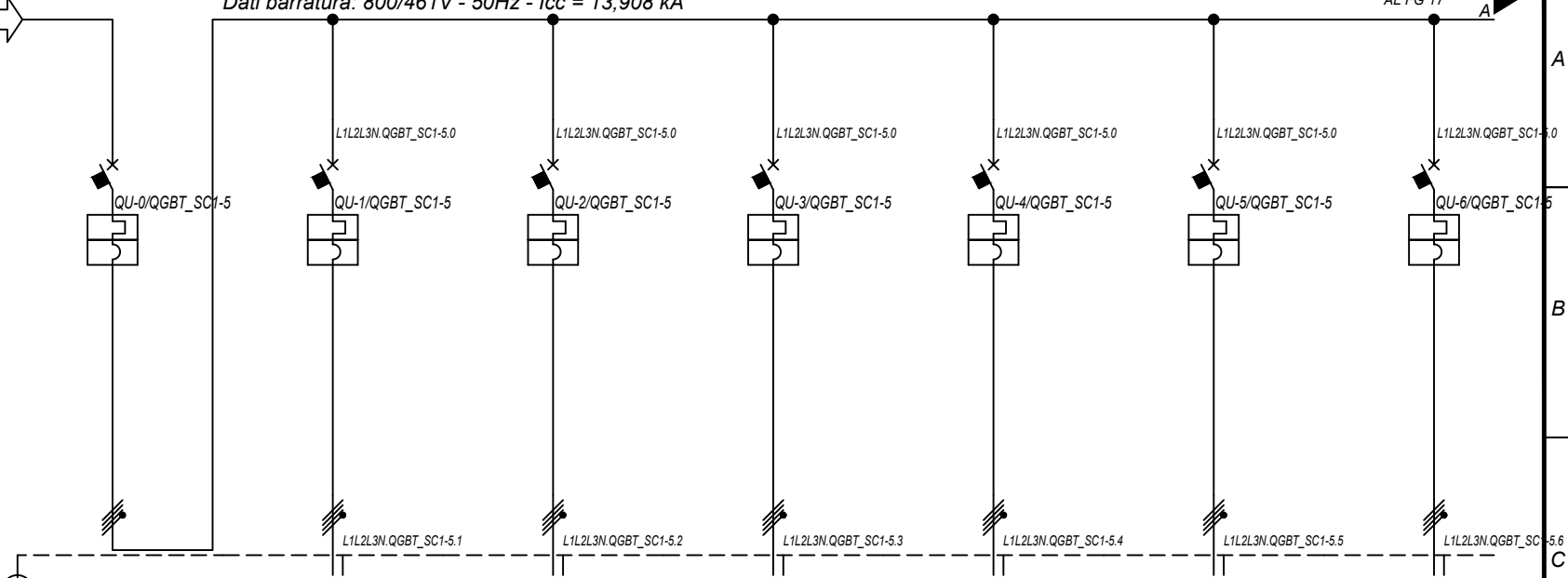
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,908 kA

AL FG 17

Da Quadro:	TR_SC1-5
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-5
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,912
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-5

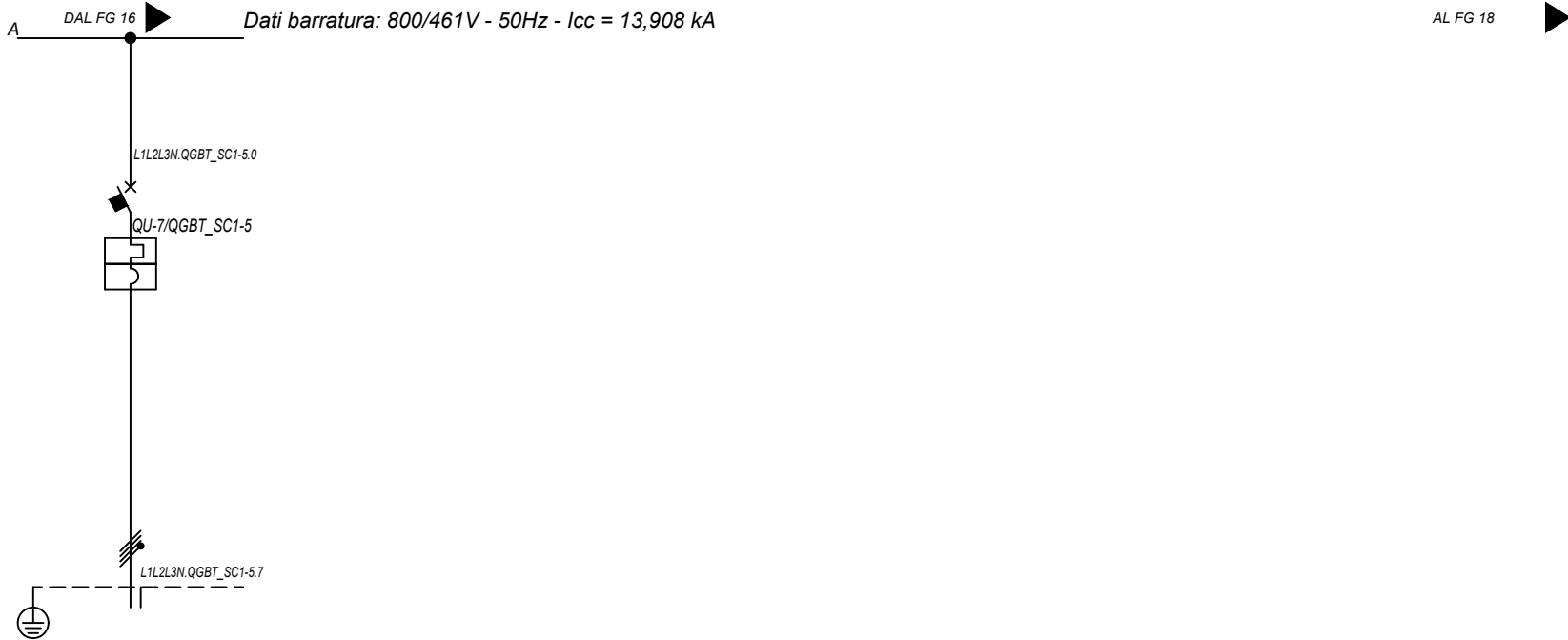
Sigla utenza		QGBT_SC1-5 C-0	QGBT_SC1-5 C-1	QGBT_SC1-5 C-2	QGBT_SC1-5 C-3	QGBT_SC1-5 C-4	QGBT_SC1-5 C-5	QGBT_SC1-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 010	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 125	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	CODICE	QGBT_SC1-5	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni012016	FOGLIOI SEGUE	16 17
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-5				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC1-5 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magnetotermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
	Portata (Iz) [A]	167					

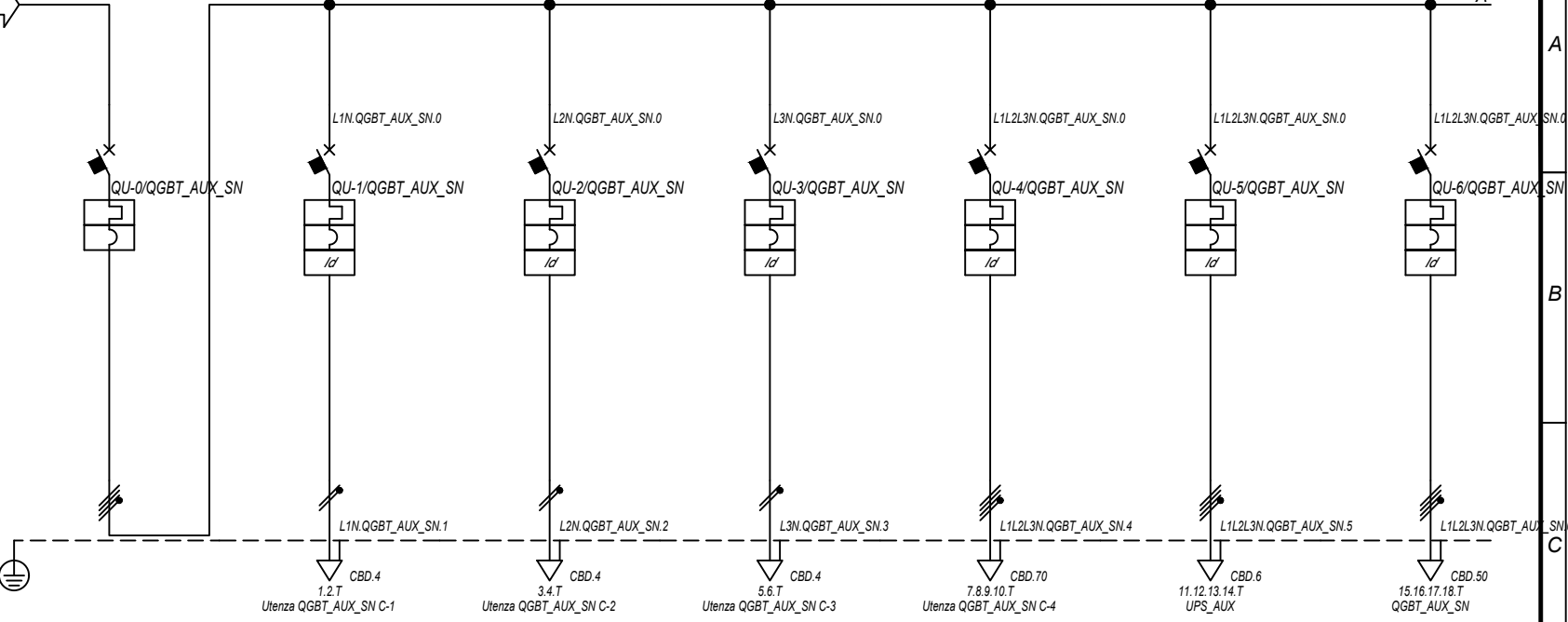
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		QGBT_SC1-5		LUNA SOLAR s.r.l.		uni012017		17	
Schema Unifilare		PREFISSO		QGBT_SC1-5		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
						20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
										CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,377
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CAMPO 1	GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		39	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		70	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,936	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,06	1,18	0,35	0,12	3,47	0,27	2,49
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	440
	POSA	---	143/D161_/20/0,8	143/D161_/20/0,8	143/D161_/20/0,8	92/8U61_/30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x35)+(1PE16)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	77

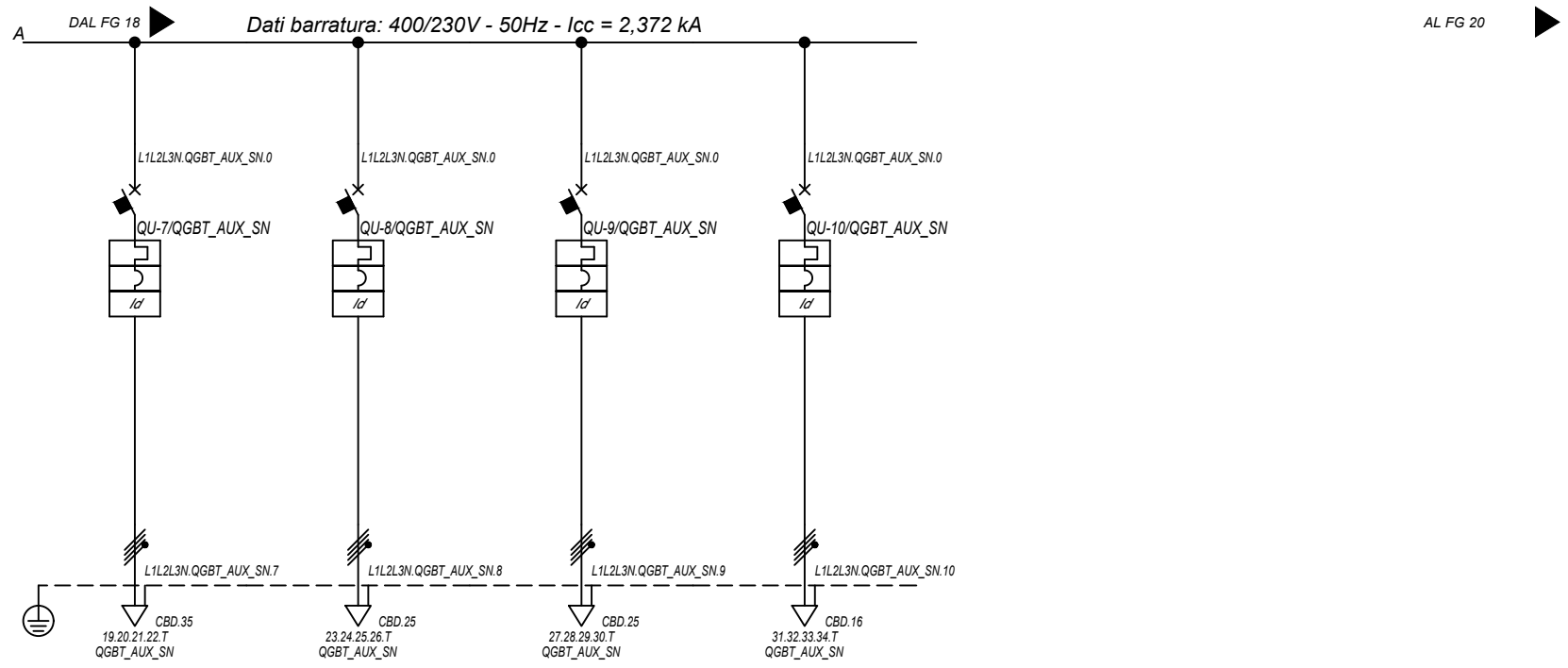
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni013018	18	19
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiataru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10		
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	4,945		
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14		
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,938		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250		
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,81	3,15	2,32	1,96		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R		
	LUNGHEZZA [m]	360	260	190	100		
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744		
	Sezione [mmq]	4(1x25)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)		
	Portata (Iz) [A]	64	49	49	39		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni013019 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,781 kA - Id: 0,3 A

AL FG 21

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1L2L3N. UPS_AUX.0

CBD.6
1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,781
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4					
CORRENTE (Ib) [A]		3,191					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,3					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(5G4)					
Portata (Iz) [A]	28						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni014020	FOLGII SEGUE 20 21
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

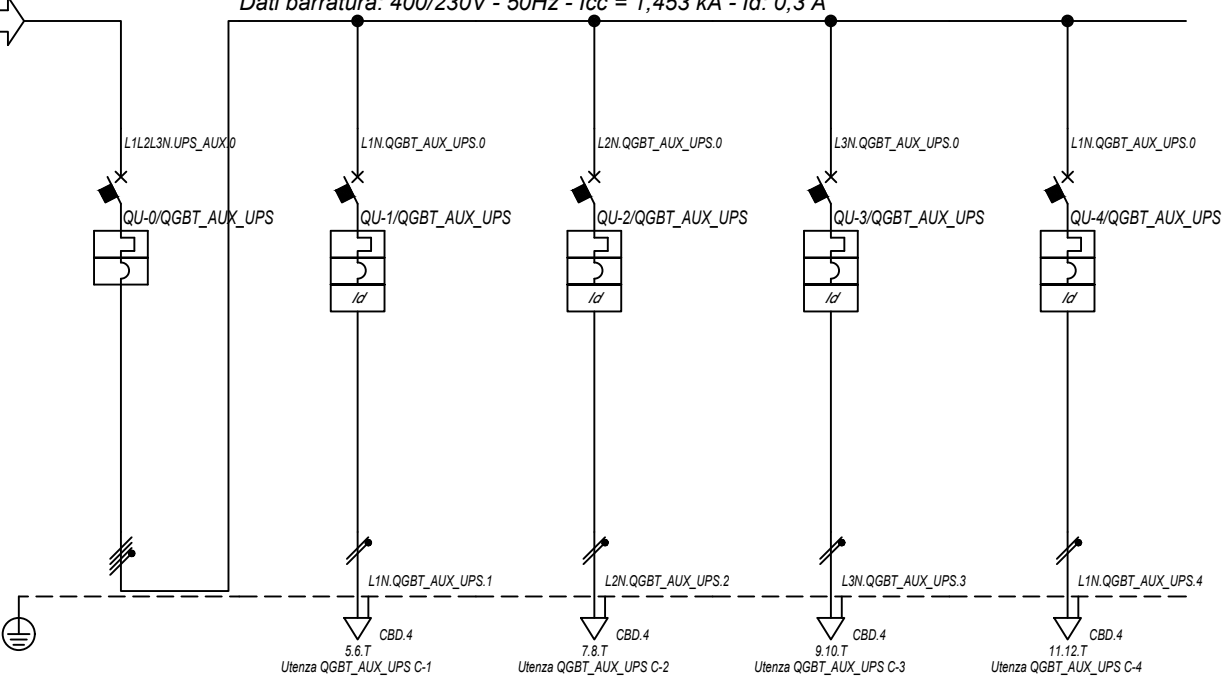
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 kA - Id: 0,3 A

AL FG 22

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,557
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32	0,38	0,38	0,48	0,48	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni015021	21 22
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

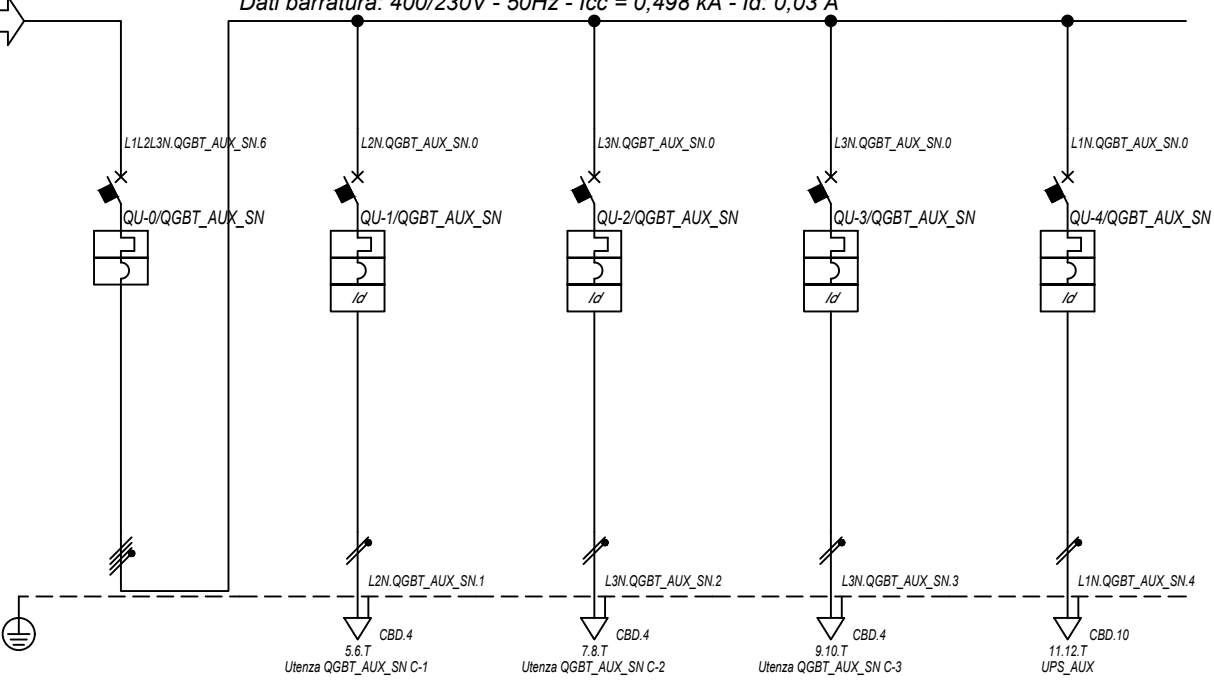
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,498 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 23

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm ²]:	4(1x35)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	440
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,505
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4			
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS			
AUSILIARI CABINA 1		AUSILIARI CABINA 1	CABINA	CABINA	CABINA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35			
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495			
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16		
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160		
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C			
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,53	3,17	2,81	2,58	2,74			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16			
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10			
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)		
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	41		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni016022	22 23
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,242 kA - Id: 0,03 A

AL FG 24

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,242
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0						
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4						
CORRENTE (Ib) [A]		1,823						
CosFi		0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
Id max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,77						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16						
	LUNGHEZZA [m]	5						
	POSA	143/2M_3A/30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	1(3G6)						
Portata (Iz) [A]	41							

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni017023		FOGLIOLI SEGUE 23 24	
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX						ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

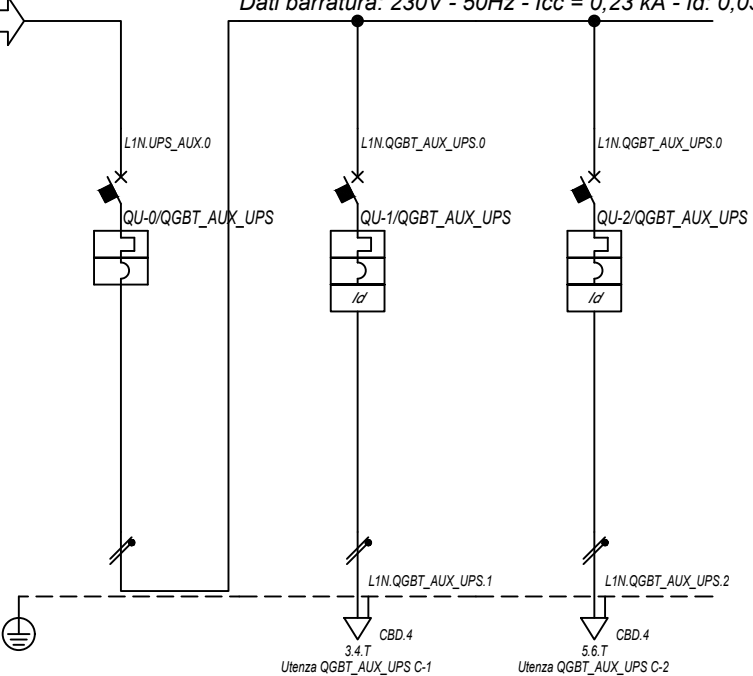
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,23 kA - Id: 0,03 A

AL FG 25

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,234
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,78	2,85	2,85			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni018024	24 25
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

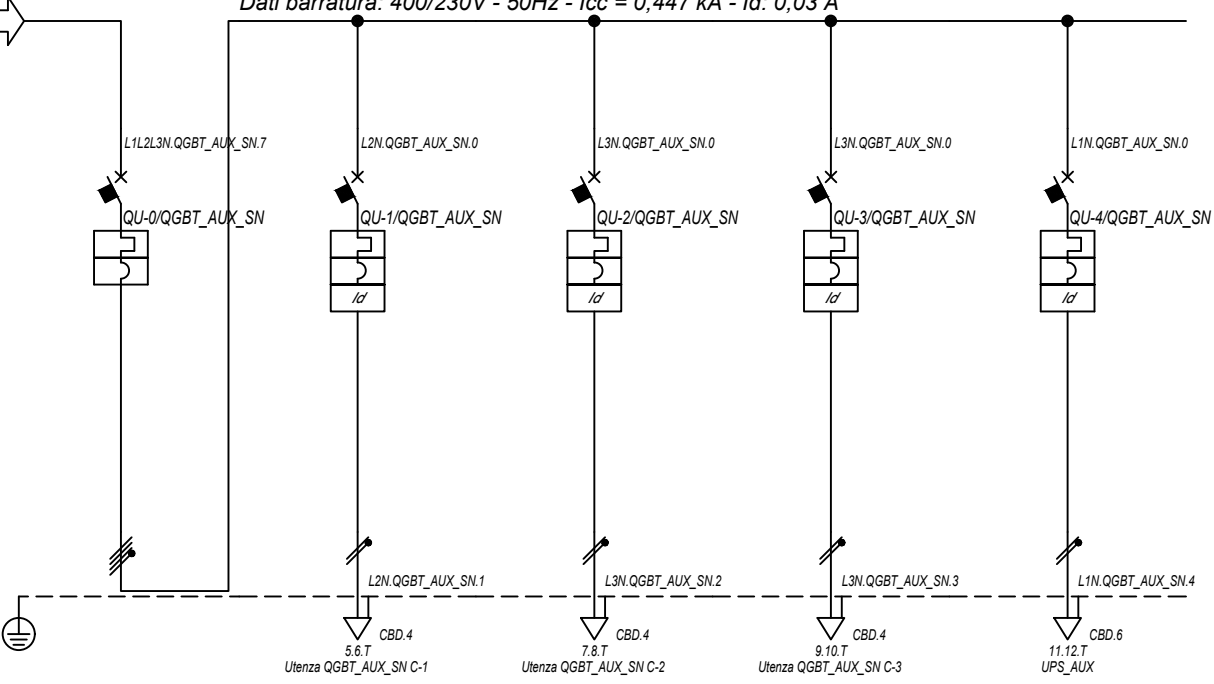
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,447 kA - Id: 0,03 A

AL FG 26

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	360
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,453
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,85	3,78	3,13	2,9	3,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	8	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni019025	FOGLIOI SEGUE 25 26
Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.
				CONTR.
				APPR.
				DISEGNO
				COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,211 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 27

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T

QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,211
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4							
CORRENTE (I _b) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,19							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
	Portata (I _z) [A]	32							

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni020026	FOGLIOLI SEGUE 26 27	
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

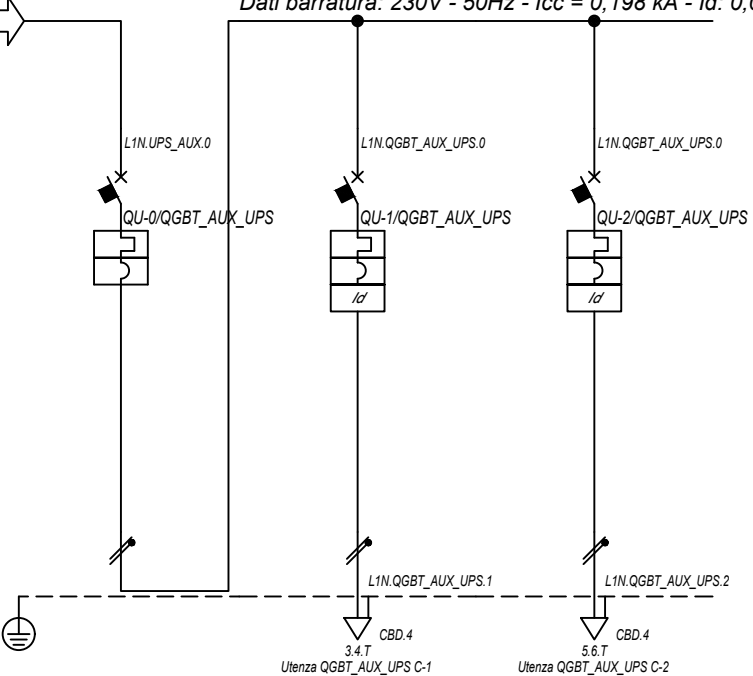
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,198 kA - Id: 0,03 A

AL FG 28

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,202
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,2	3,27	3,27			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni021027	27 28
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

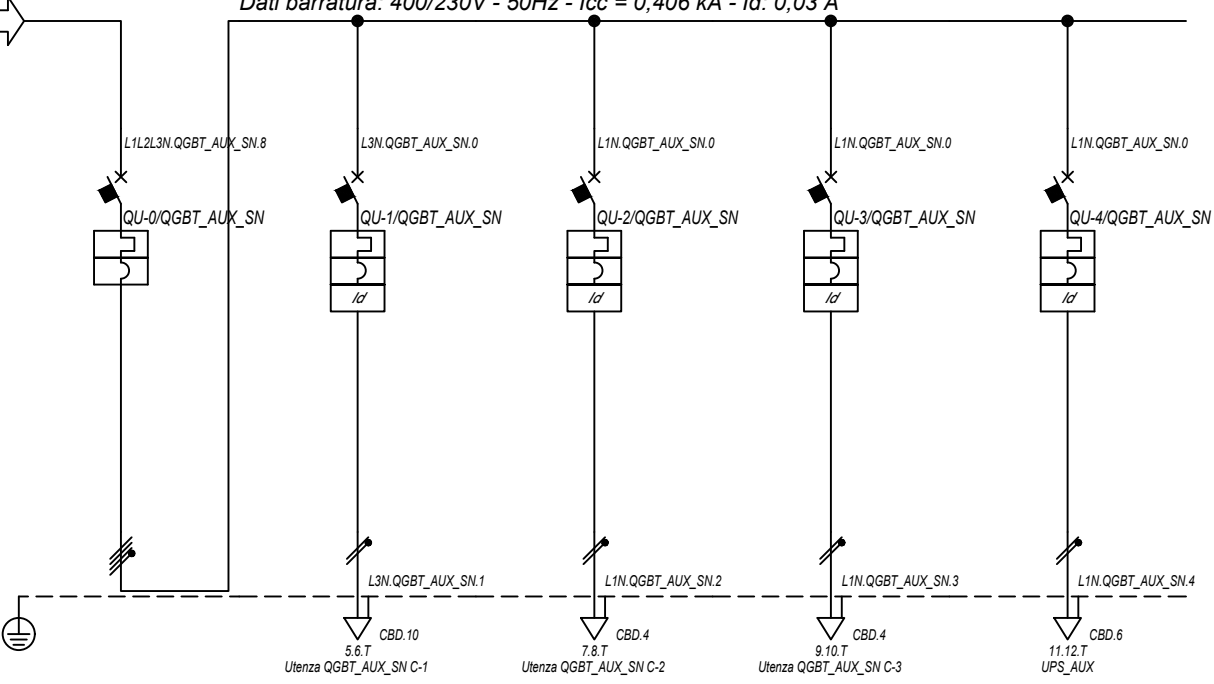
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,406 kA - Id: 0,03 A

AL FG 29

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,41
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,18	3,72	3,47	3,23	3,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G6)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	42	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni022028	28 29
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022 DATA:

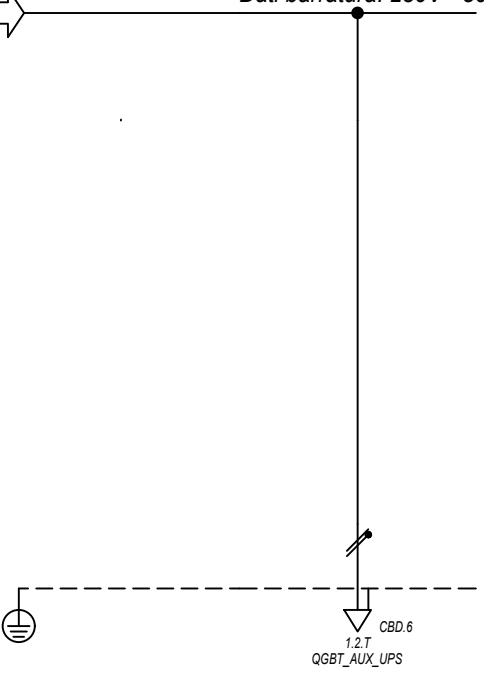
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,195 kA - Id: 0,03 A

AL FG 30

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,195
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,52					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNA SOLAR s.r.l.		uni023029		29 30	
Schema Unifilare		PREFISSO				via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
		UPS_AUX				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
										CASCINA LUNA	

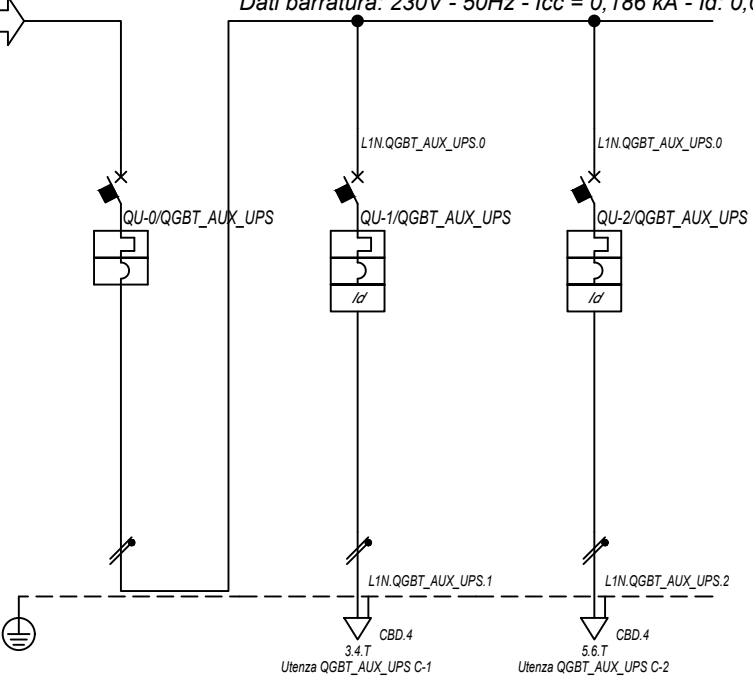
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,186 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 31

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,187
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,54	3,6	3,6			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni024030	30 31
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

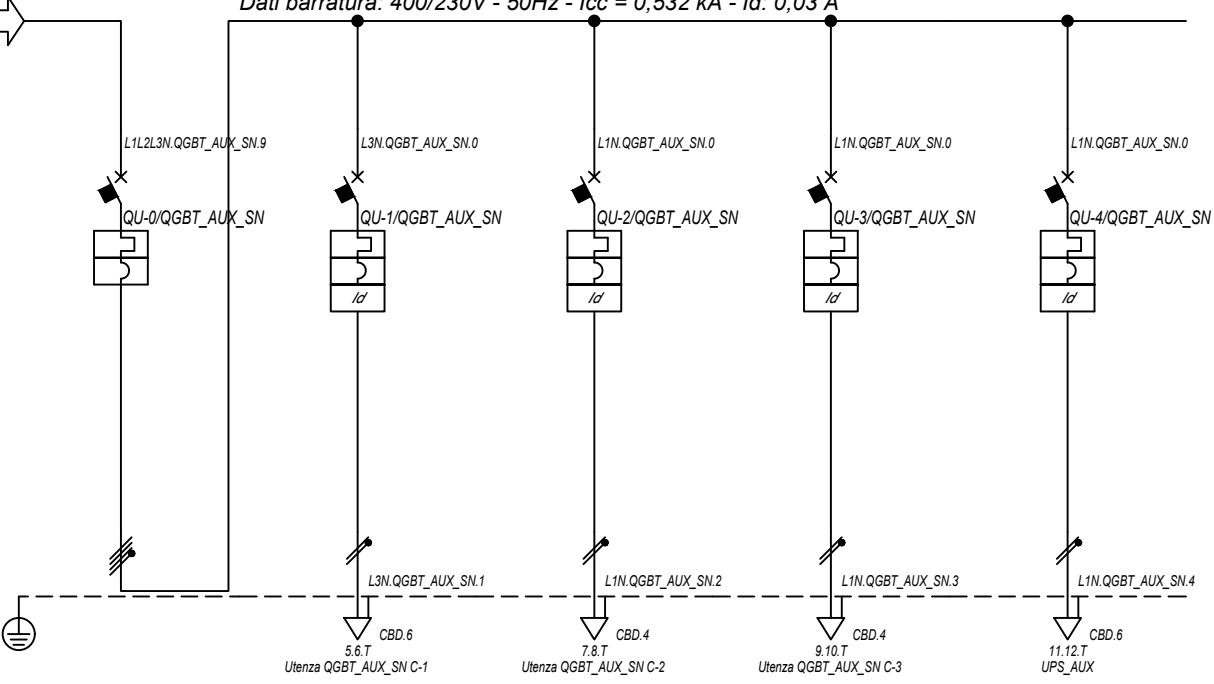
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,532 kA - Id: 0,03 A

AL FG 32

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	190
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,54
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,36	3,1	2,65	2,41	2,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	34	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni025031	31 32
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022 DATA:

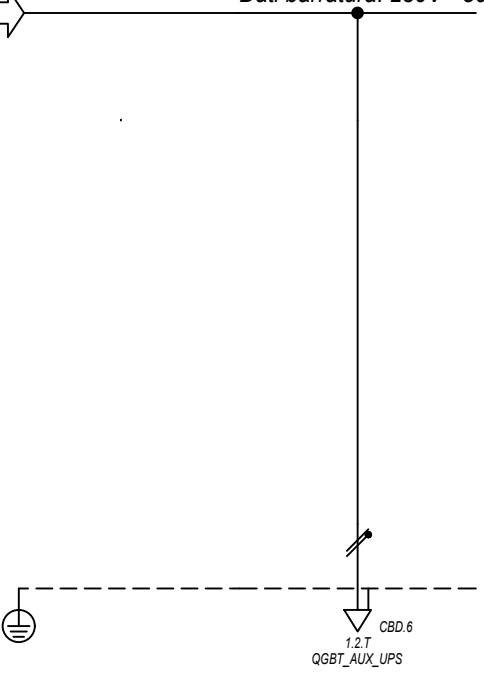
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,248 kA - Id: 0,03 A

AL FG 33

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,248
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,7					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni026032		FOGLIOI SEGUE 32 33	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

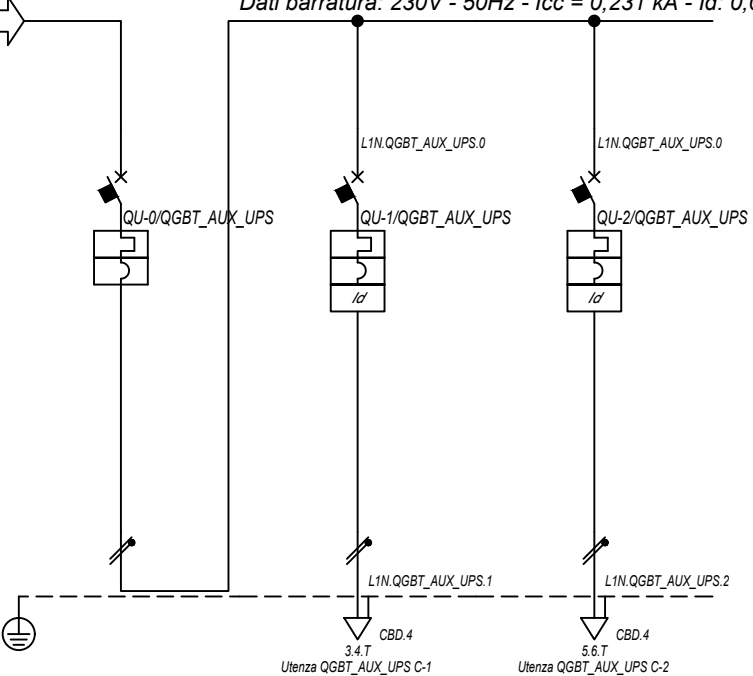
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,231 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 34

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,236
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,72	2,78	2,78			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni027033	33 34
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

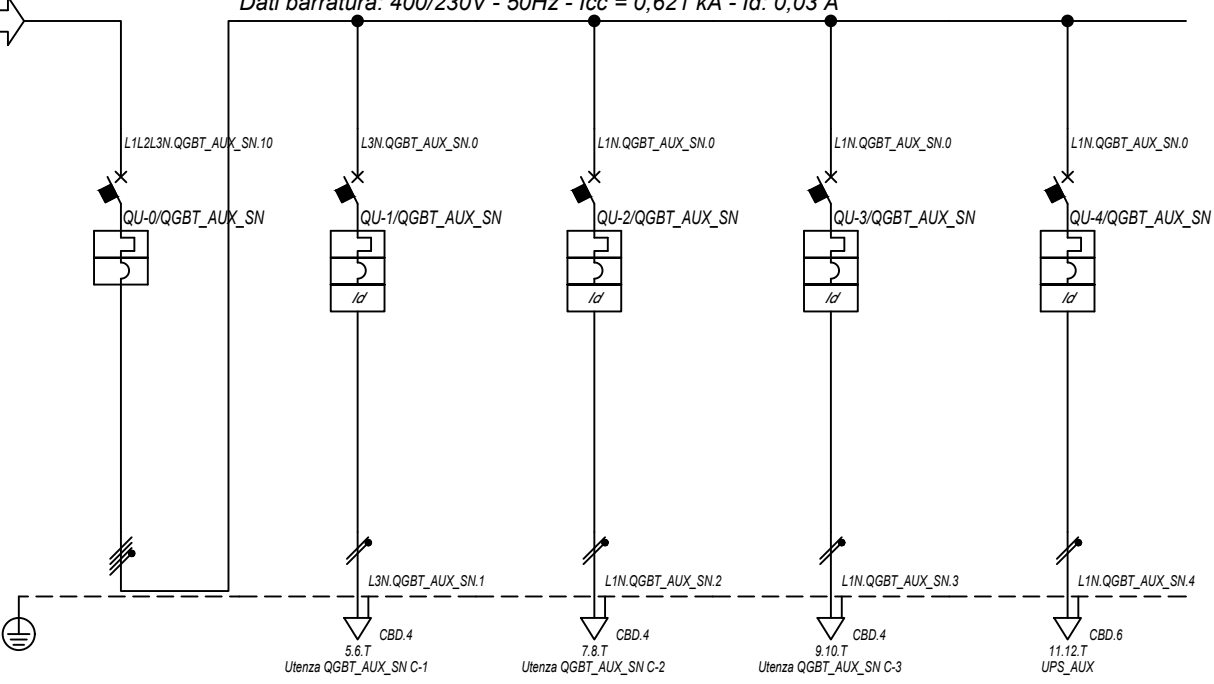
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,621 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 35

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm ²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,631
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CABINA 5	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2	3,12	2,28	2,05	2,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni028034	34 35
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022

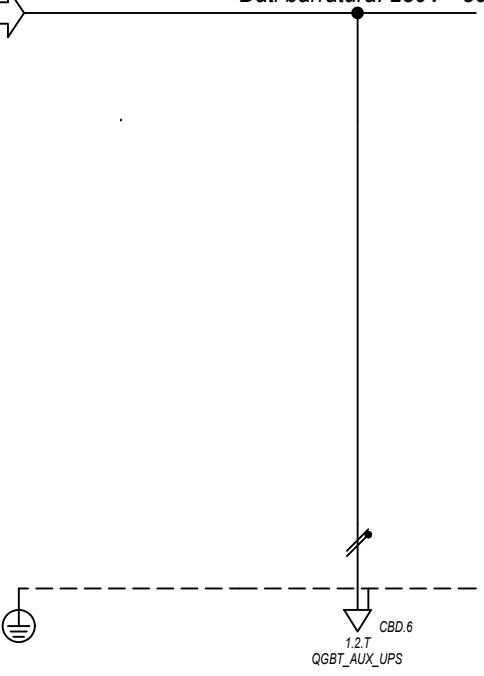
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,294 kA - Id: 0,03 A

AL FG 36

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,294
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,34					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni029035	FOGLIOI SEGUE 35 36
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

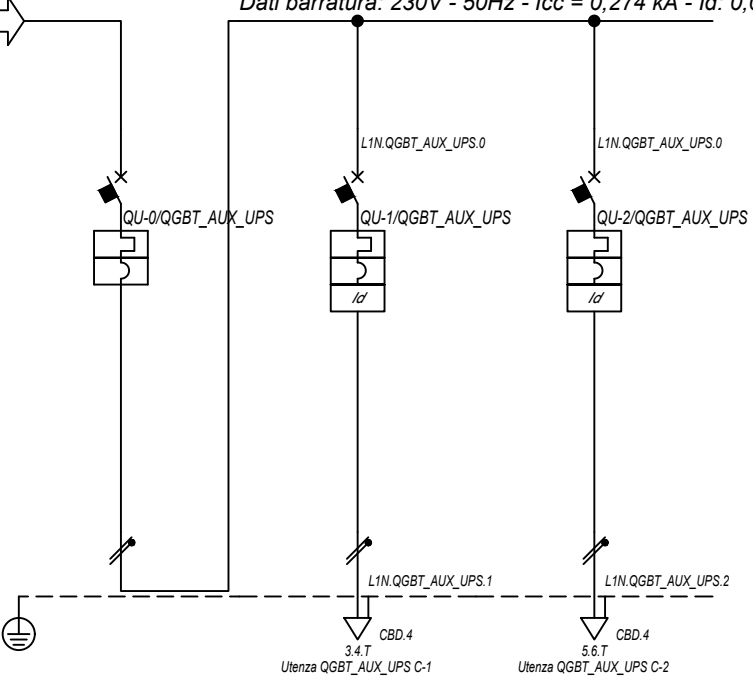
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,274 kA - Id: 0,03 A

AL FG 37

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,277
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,35	2,42	2,42			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni030036	36
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

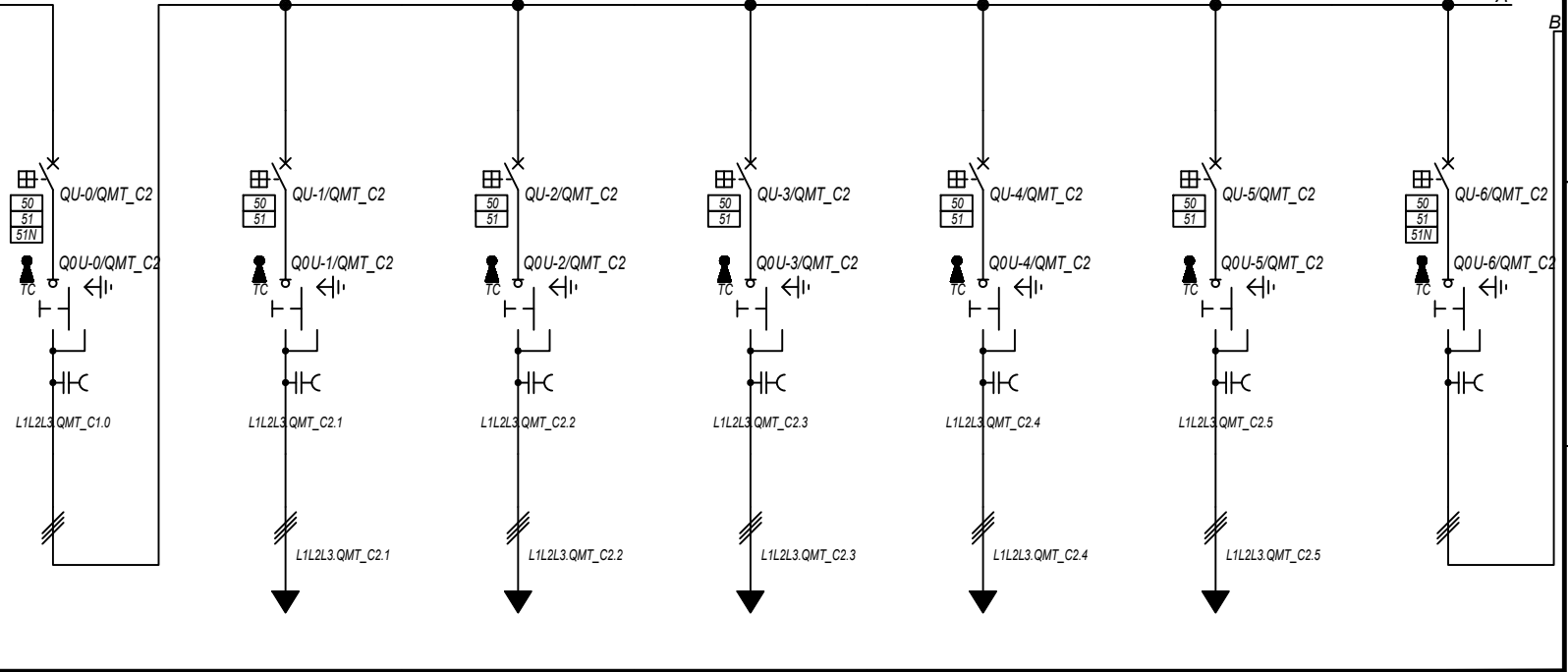
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,413 kA - I_d: 2 A

AL FG 38

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,413
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C2

Sigla utenza		QMT_C2 C-0	QMT_C2 C-1	QMT_C2 C-2	QMT_C2 C-3	QMT_C2 C-4	QMT_C2 C-5	QMT_C2 C-6
Descrizione		GENERALE QMT CAMPO 2	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 439	1 200	1 200	1 200	1 400	1 400	39
CORRENTE (I _b) [A]		103	19	19	19	22	22	0,71
CosFi		1	1	1	1	1	1	0,936
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 10
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I _d max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,87	0,91	0,92	0,91	0,91	0,9	0,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	680	830	620	590	470	10
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	140	140	152

NOTA:		CODICE QMT_C2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni031037 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA		FOGLIOI SEGUE 37 38	
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2		PREFISSO QMT_C2							
Schema Unifilare									

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		TR_AUX					
Descrizione		TRAFI AUSILIARI					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		CAMPO 2					
CORRENTE (Ib) [A]		39					
CosFi		70					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,936					
SCHEMA FUNZIONALE		100					
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---					
ld max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,05					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/C 12_/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)					
	Portata (Iz) [A]	183					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUIE
QUADRO MT CABINA CAMPO 2	QMT_C2	LUNA SOLAR s.r.l.	uni031038	38 39
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QMT_C2	20123 Milano	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

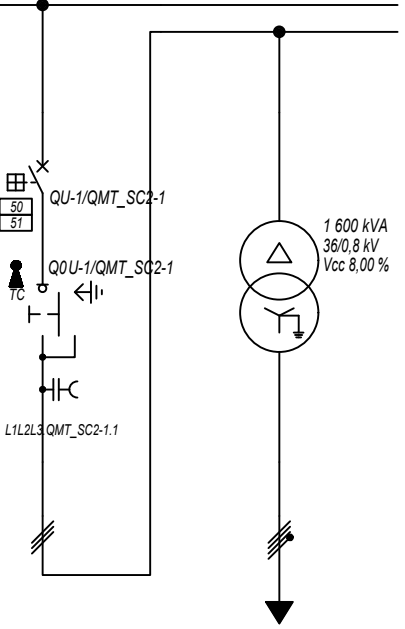
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,624 kA - I_d: 2 A

AL FG 40

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	680
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,624
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-1

Sigla utenza	QMT_SC2-1 C-0	QMT_SC2-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 2-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,91	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 894					

NOTA:							
TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE	QMT_SC2-1	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l.	
	Schema Unifilare		PREFISSO	QMT_SC2-1	via Sant'Orsola n° 3		FILE uni032039
					20123 Milano		FOGLIOLI SEGUE 39 40
							ELAB. CONTR. APPR.
							DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA

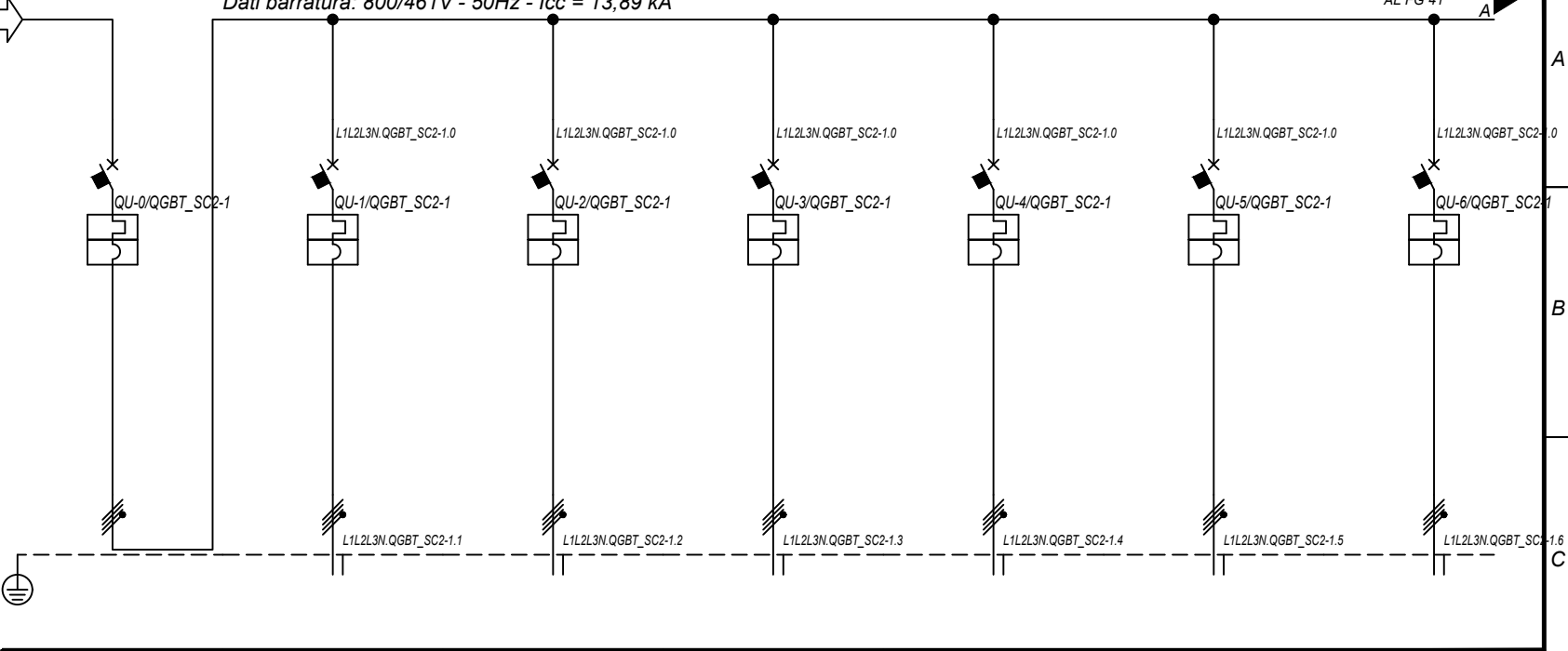
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,89 kA

AL FG 41

Da Quadro:	TR_SC2-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,894
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-1

Sigla utenza		QGBT_SC2-1 C-0	QGBT_SC2-1 C-1	QGBT_SC2-1 C-2	QGBT_SC2-1 C-3	QGBT_SC2-1 C-4	QGBT_SC2-1 C-5	QGBT_SC2-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE	QGBT_SC2-1	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni033040	FOLGLOI SEQUE	40 41
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC2-1		ELAB.	CONTR.	APPR.			
				DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA			

1 2 3 4 5 6 7 8

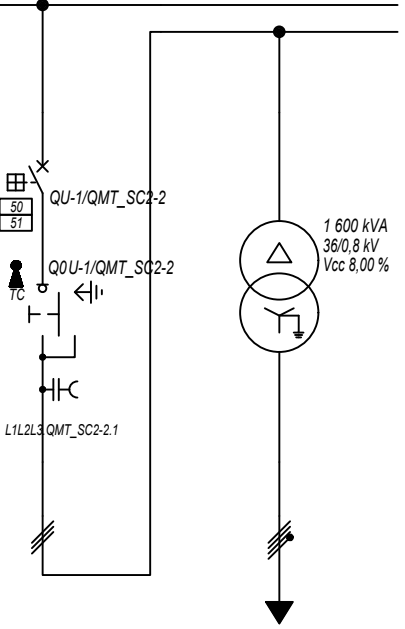
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,432 kA - I_d: 2 A

AL FG 42

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	830
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,432
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-2

Sigla utenza		QMT_SC2-2 C-0	QMT_SC2-2 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	TRAFI SOTTOCAMPO 2-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]			19	866				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,92	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]			154	1 894				

NOTA:		CODICE QMT_SC2-2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni034041		FOGLIOI SEGUE 41 42	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QMT_SC2-2									

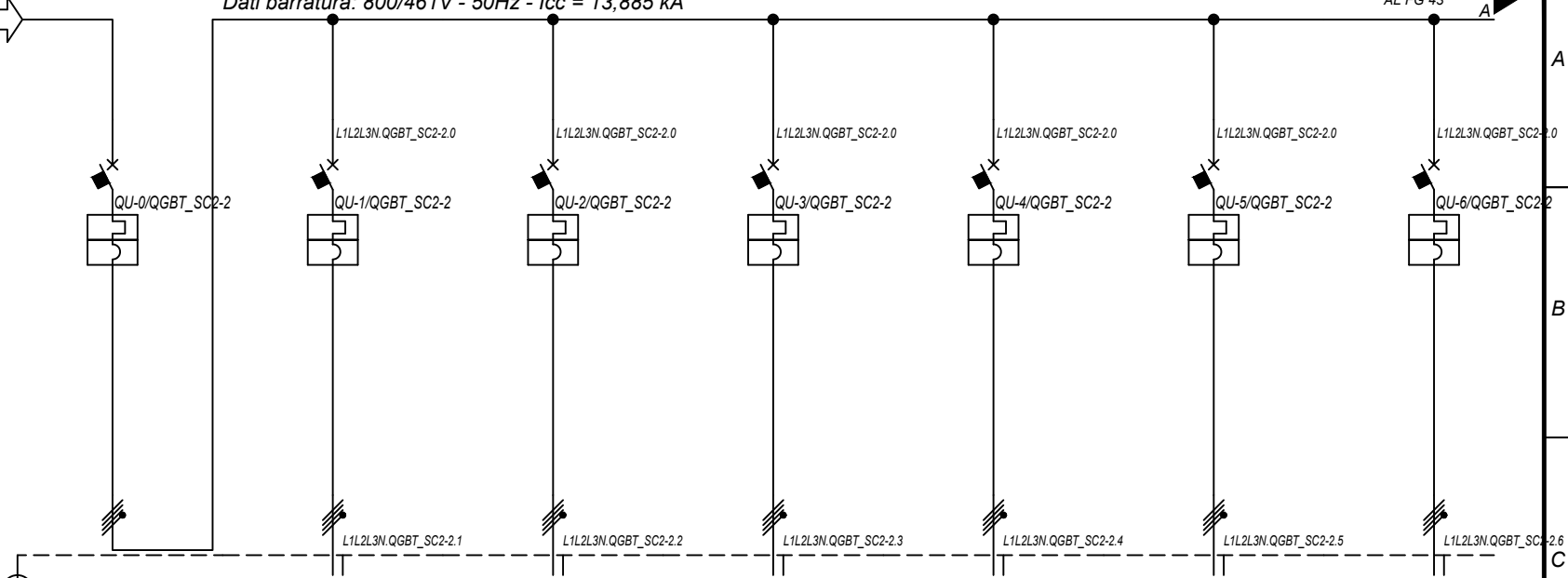
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,885 kA

AL FG 43

Da Quadro:	TR_SC2-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,889
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-2

Sigla utenza		QGBT_SC2-2 C-0	QGBT_SC2-2 C-1	QGBT_SC2-2 C-2	QGBT_SC2-2 C-3	QGBT_SC2-2 C-4	QGBT_SC2-2 C-5	QGBT_SC2-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE	QGBT_SC2-2	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni035042	FOGLIOI SEGUE	42 43
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC2-2				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

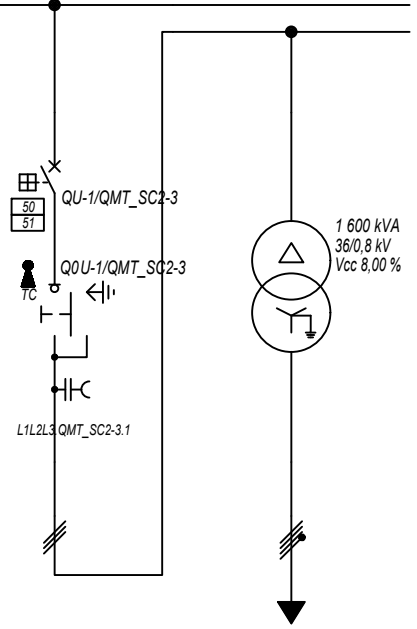
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,7 kA - I_d: 2 A

AL FG 44

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	620
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,7
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-3

Sigla utenza	QMT_SC2-3 C-0	QMT_SC2-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	TRAFI SOTTOCAMPO 2-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,91	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 894					

NOTA:

TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE	QMT_SC2-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni036043	FOGLIOLI SEGUE	43 44
	Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_SC2-3			ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA

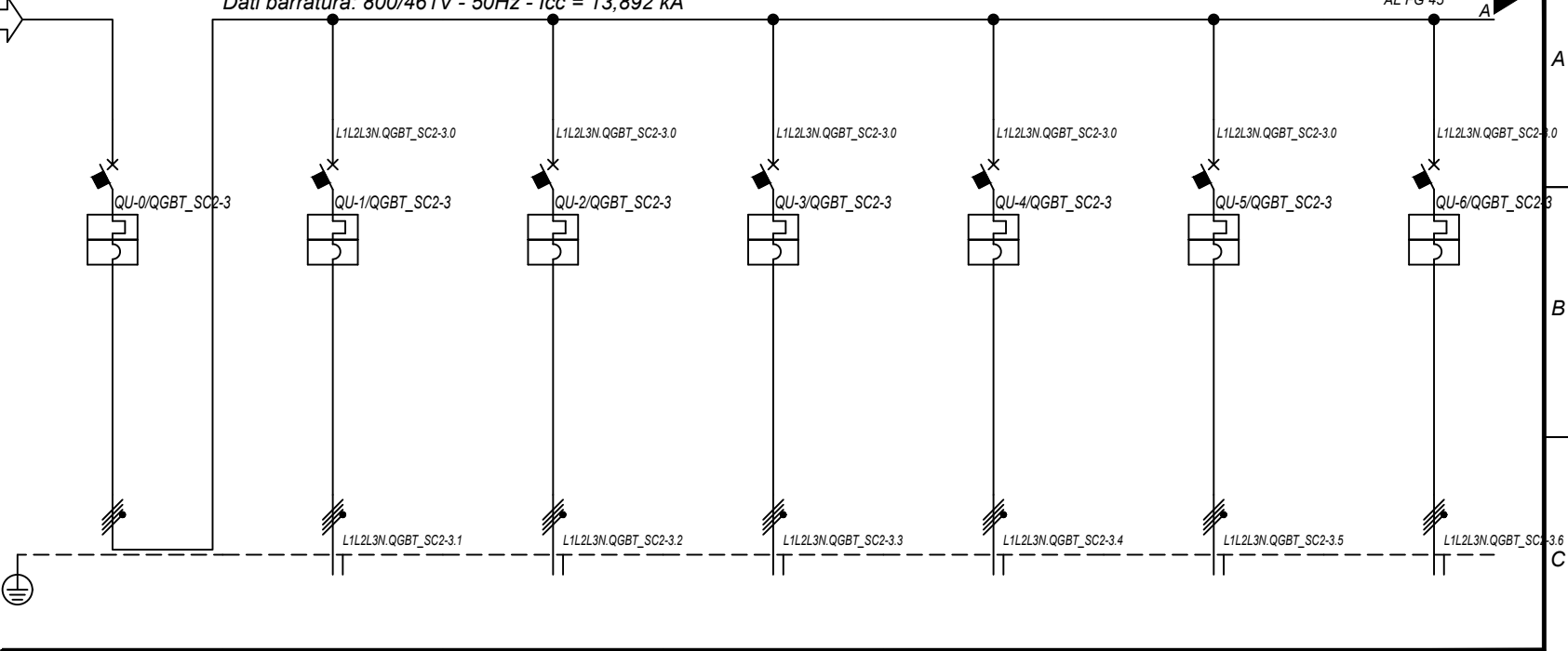
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,892 kA

AL FG 45

Da Quadro:	TR_SC2-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,896
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-3

Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-0	QGBT_SC2-3 C-1	QGBT_SC2-3 C-2	QGBT_SC2-3 C-3	QGBT_SC2-3 C-4	QGBT_SC2-3 C-5	QGBT_SC2-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE	QGBT_SC2-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni037044	FOLGII SEQUE	44 45
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC2-3		ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA		

1 2 3 4 5 6 7 8

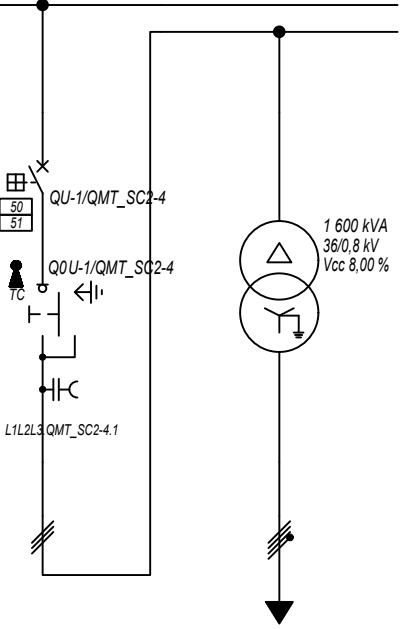
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,738 kA - I_d: 2 A

AL FG 46

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	590
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,738
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-4

Sigla utenza		QMT_SC2-4 C-0	QMT_SC2-4 C-1	TR1			
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	TRAFI SOTTOCAMPO 2-4			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 400	1 400			
CORRENTE (I _b) [A]			22	1 010			
CosFi			1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---			
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,91	0,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		5	5			
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000			
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
Portata (I _z) [A]			154	1 894			

NOTA:		CODICE QMT_SC2-4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni038045		FOGLIOLI SEGUE 45 46	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4		PREFISSO QMT_SC2-4		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

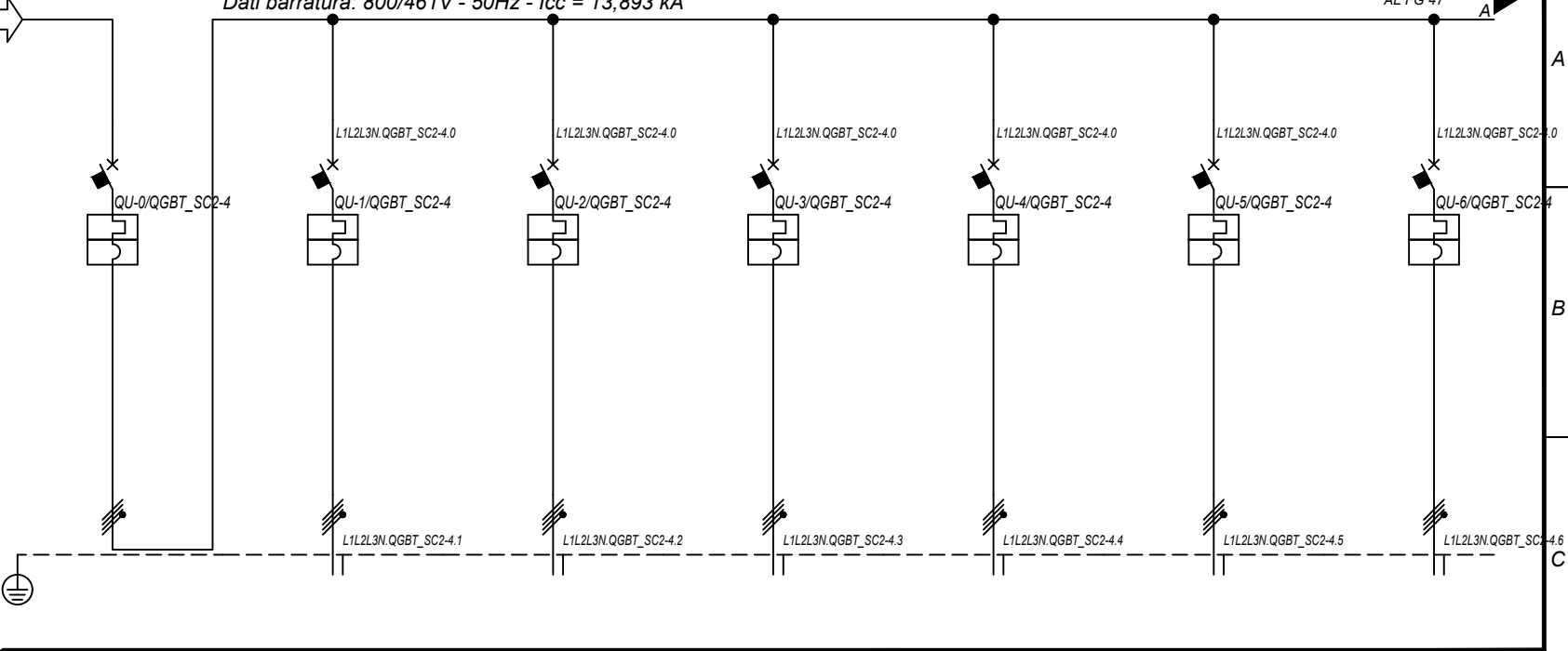
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,893 kA

AL FG 47

Da Quadro:	TR_SC2-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,897
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-4

Sigla utenza		QGBT_SC2-4 C-0	QGBT_SC2-4 C-1	QGBT_SC2-4 C-2	QGBT_SC2-4 C-3	QGBT_SC2-4 C-4	QGBT_SC2-4 C-5	QGBT_SC2-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 010	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 125	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE	QGBT_SC2-4	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni039046	FOGLIOI SEGUE	46 47
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC2-4				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC2-4 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magnetotermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
Portata (Iz) [A]	167						

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni039047		FOGLIOLI SEGUE 47 48	
Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-4				CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

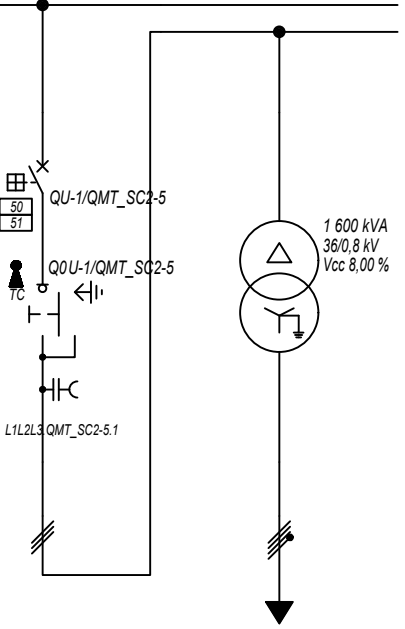
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,886 kA - I_d: 2 A

AL FG 49

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-5
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	470
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-5
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,886
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-5

Sigla utenza	QMT_SC2-5 C-0	QMT_SC2-5 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5	TRAFI SOTTOCAMPO 2-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [A]		22	1 010				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 894					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5	QMT_SC2-5	LUNA SOLAR s.r.l.	uni040048	48 49
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

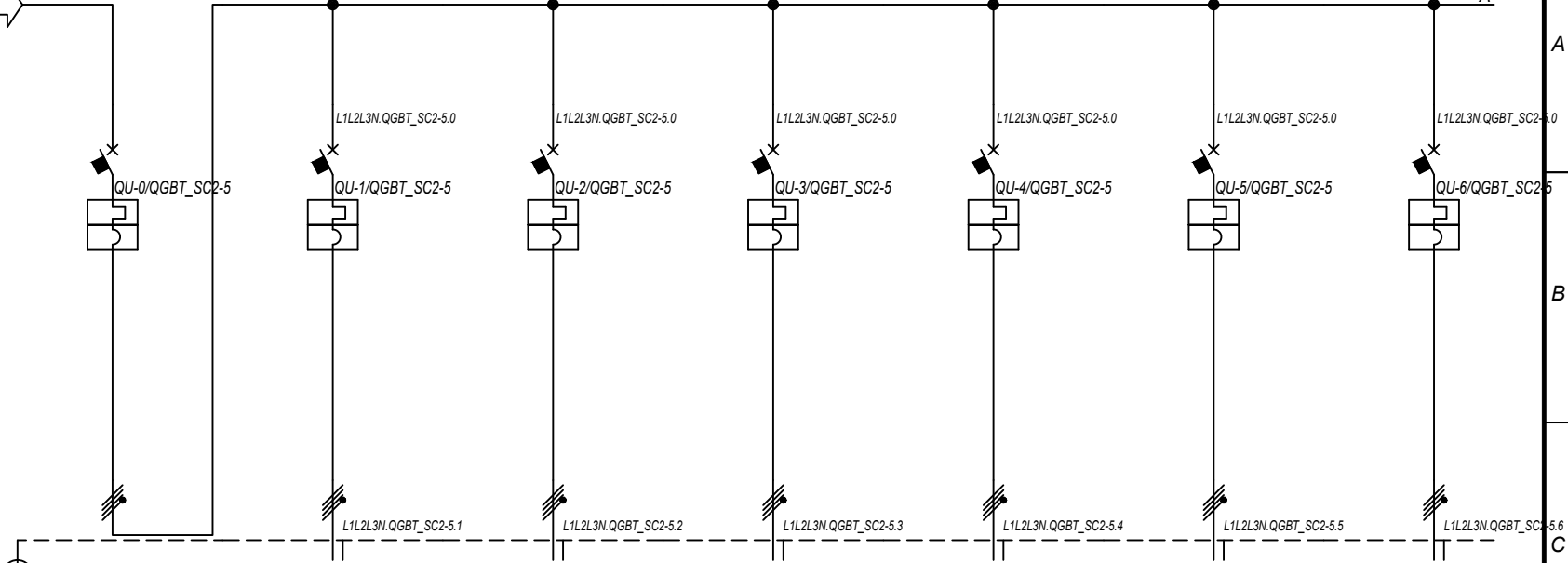
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	TR_SC2-5
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,897 kA

AL FG 50



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-5
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,9
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-5

Sigla utenza		QGBT_SC2-5 C-0	QGBT_SC2-5 C-1	QGBT_SC2-5 C-2	QGBT_SC2-5 C-3	QGBT_SC2-5 C-4	QGBT_SC2-5 C-5	QGBT_SC2-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 010	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 125	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

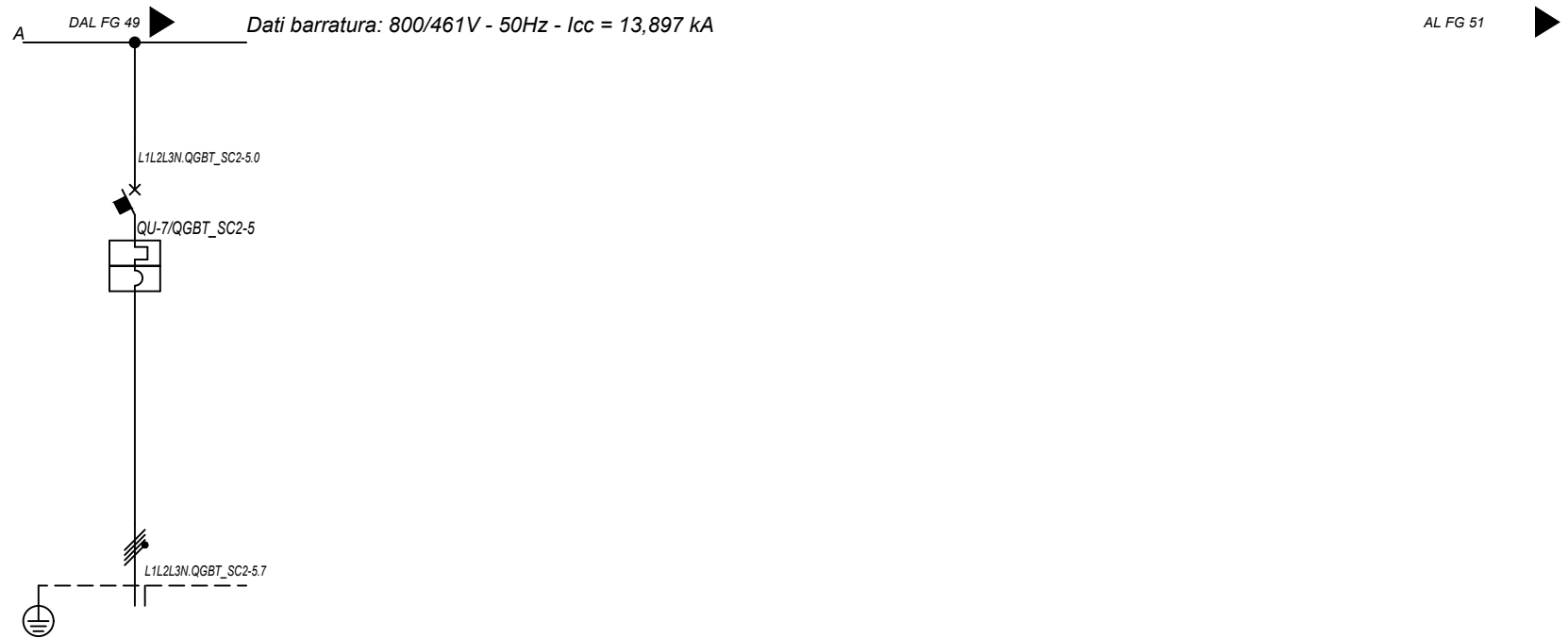
NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE	QGBT_SC2-5	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni041049	FOGLIOI SEGUE	49 50
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC2-5				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC2-5 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magnetotermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
	Portata (Iz) [A]	167					

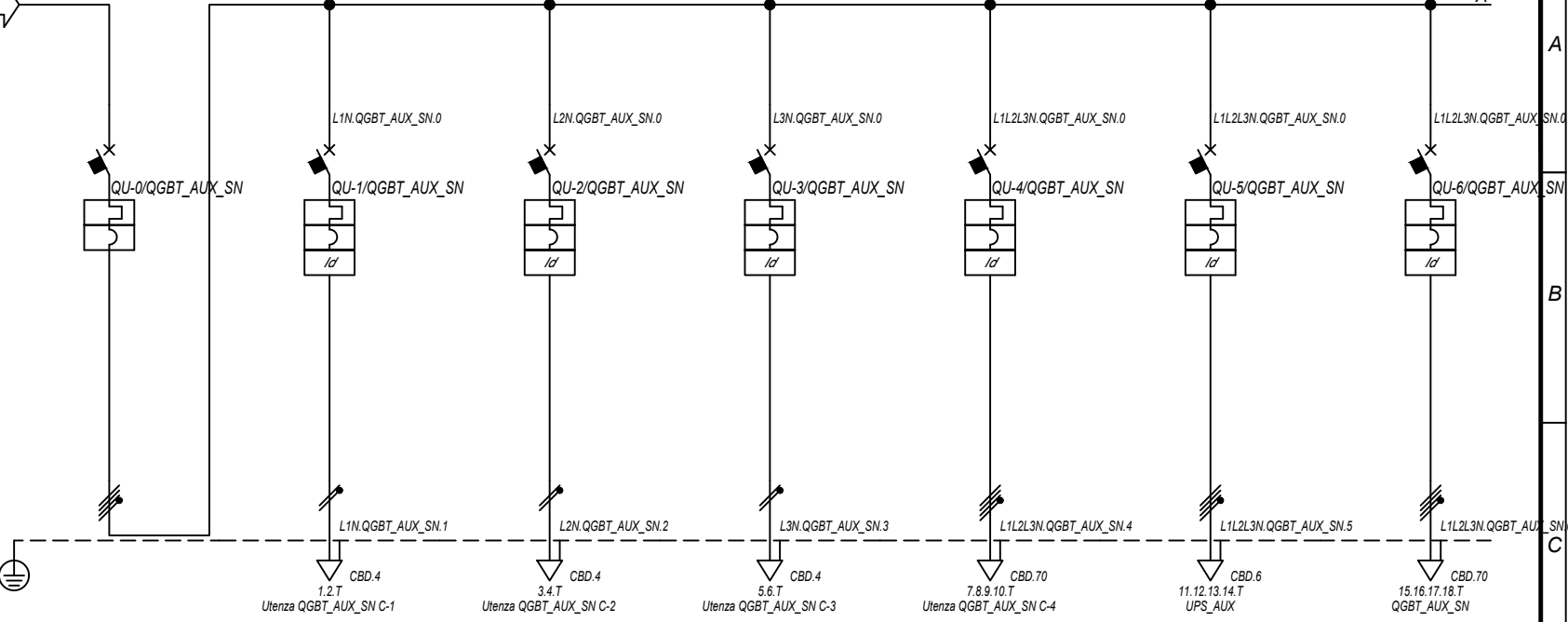
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	QGBT_SC2-5	LUNA SOLAR s.r.l.	uni041050	50 51
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_SC2-5			CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,377
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

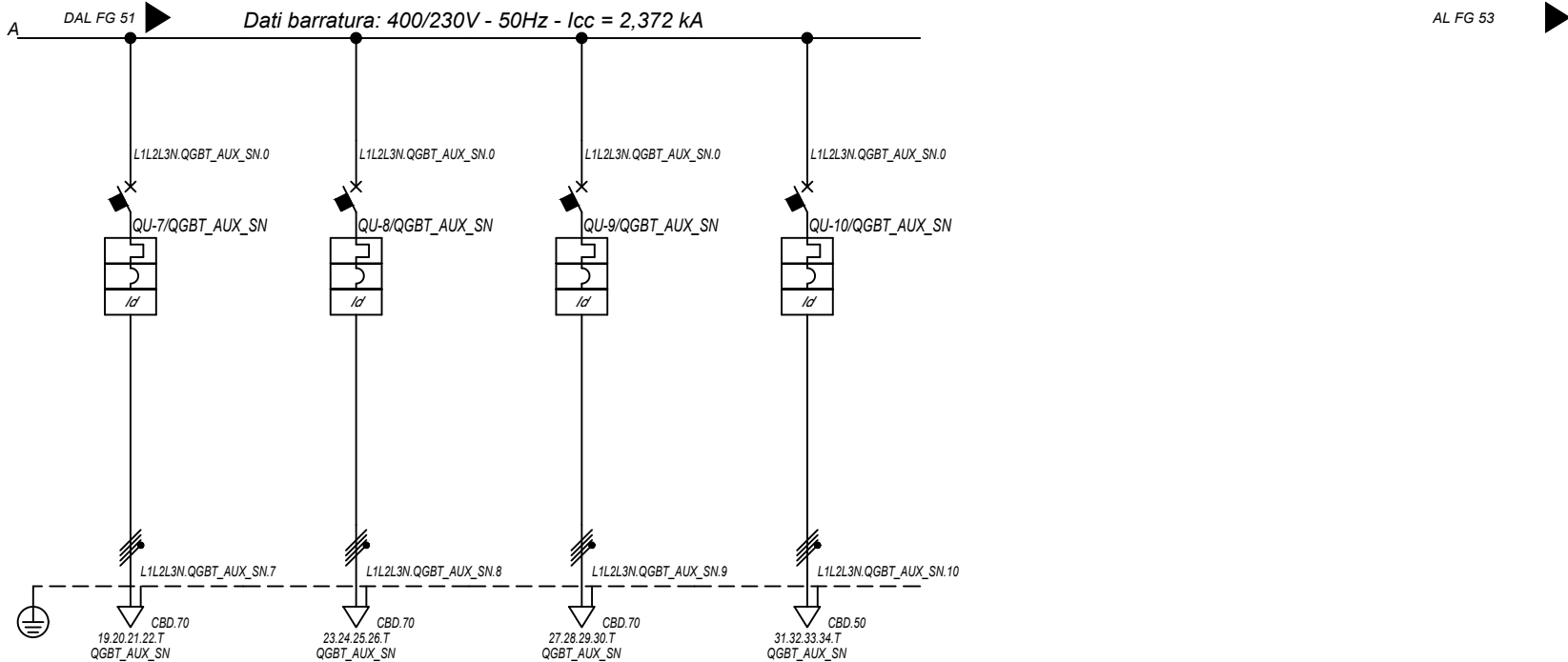
Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE CAMPO 2	GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		39	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		70	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,936	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,06	1,18	0,35	0,12	3,47	0,27	2,68
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	680
	POSA	---	143/D161_/20/0,8	143/D161_/20/0,8	143/D161_/20/0,8	92/8U61_/30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x50)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	95	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni042051	51	52
Schema Unifilare	PREFIXO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiataru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10		
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	4,945		
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14		
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,938		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250		
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,25	2,45	2,34	2,65		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R		
	LUNGHEZZA [m]	830	620	590	470		
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744		
	Sezione [mmq]	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	4(1x50)+(1PE16)	4(1x50)+(1PE16)	4(1x35)+(1PE16)		
	Portata (Iz) [A]	95	95	95	77		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni042052	52 53
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,781 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 54

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1L2L3N. UPS_AUX.0

CBD.6
1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,781
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (I _b) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,3							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (I _z) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni043053	FOGLIOLI SEGUE 53 54	
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

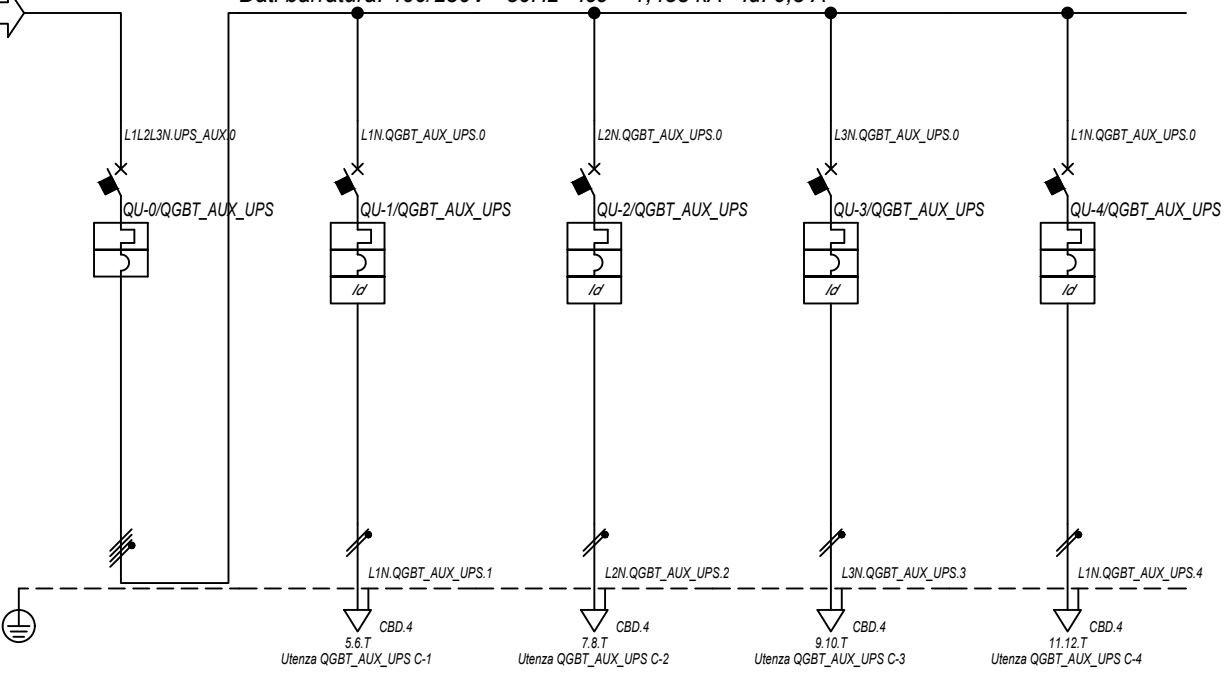
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 kA - Id: 0,3 A

AL FG 55

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,557
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (I _b) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32	0,38	0,38	0,48	0,48	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (I _z) [A]		---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni044054	54 55
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CASCINA LUNA

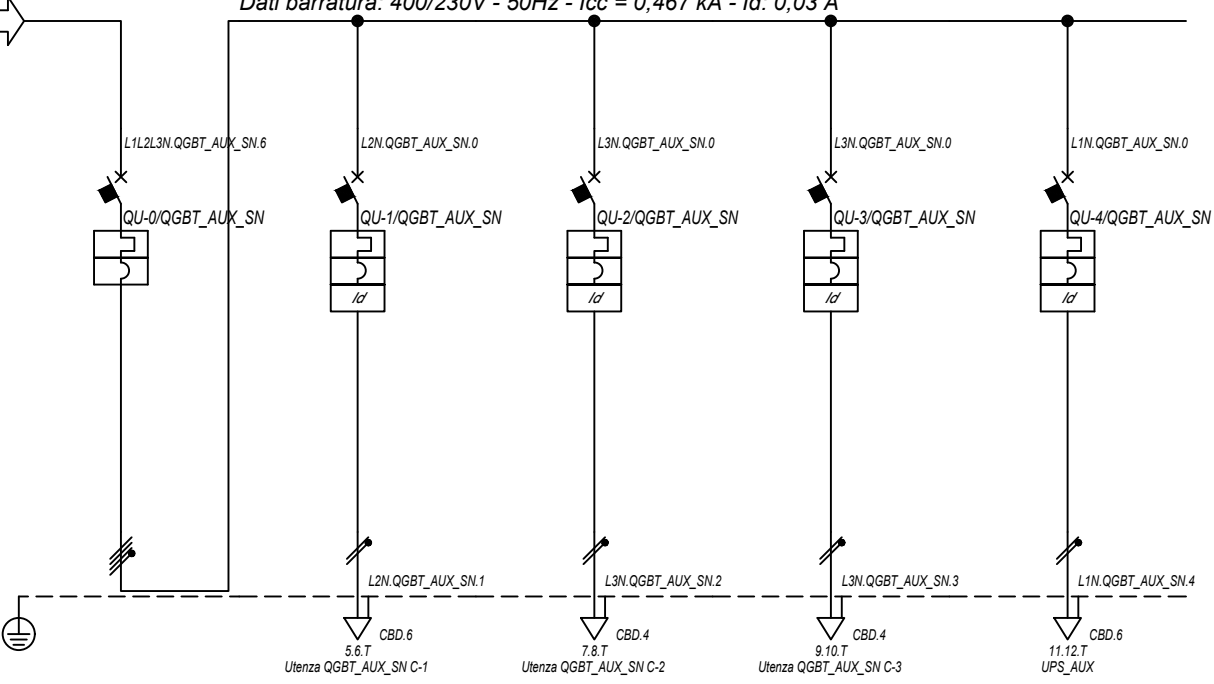
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,467 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 56

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm ²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	680
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,473
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,71	3,45	3	2,77	3,02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	34	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni045055	55 56
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,221 kA - Id: 0,03 A

AL FG 57

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T

QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,221
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza	UPS_AUX C-0								
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4								
CORRENTE (Ib) [A]	1,823								
CosFi	0,95								
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100								
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
Id max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE									
Monofase L1+N									
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,05								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (Iz) [A]	32								

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNA SOLAR s.r.l.		uni046056		56 57	
Schema Unifilare		PREFISSO				via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
		UPS_AUX				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
										CASCINA LUNA	

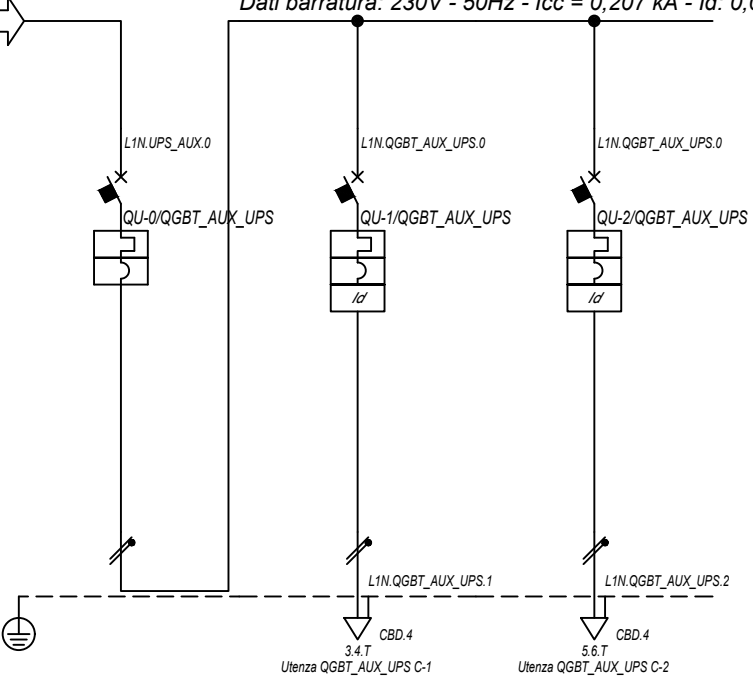
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,207 kA - Id: 0,03 A

AL FG 58

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,211
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,07	3,13	3,13			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni047057	57 58
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

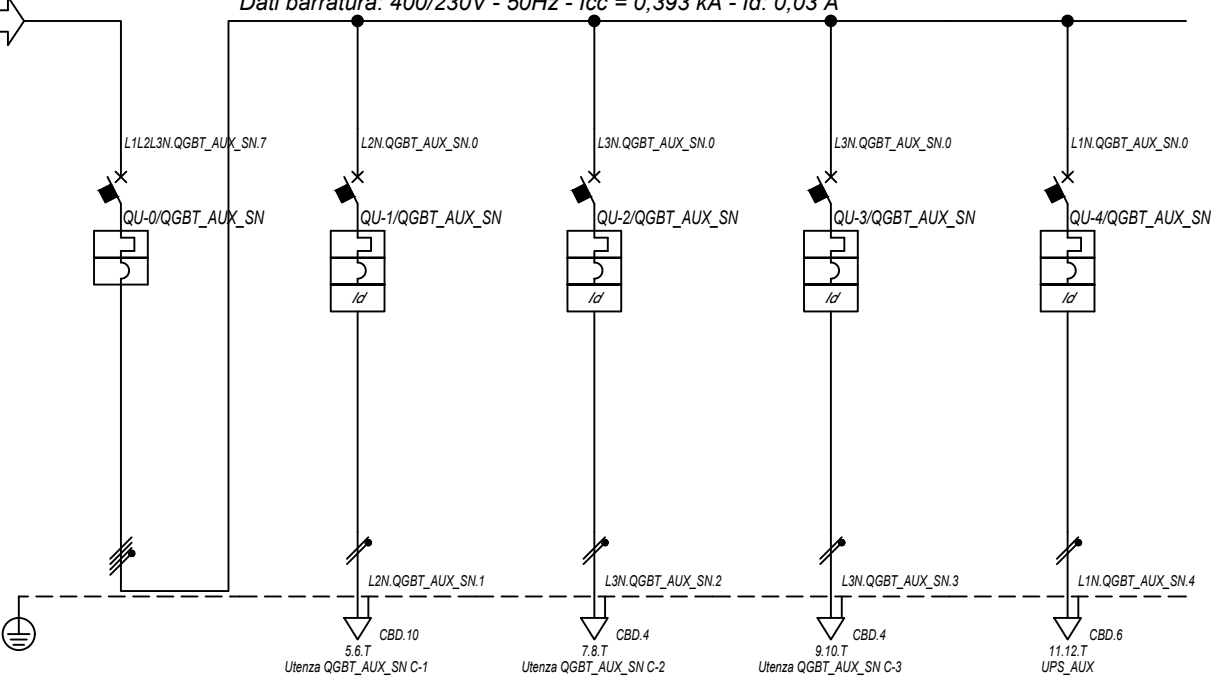
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,393 kA - Id: 0,03 A

AL FG 59

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	830
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,397
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,28	3,82	3,57	3,34	3,58
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x6)+(1PE6)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	42	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni048058	58 59
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,133 kA - Id: 0,03 A

AL FG 60

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T

QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,133
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0						
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4						
CORRENTE (Ib) [A]		1,823						
CosFi		0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
Id max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,62						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16						
	LUNGHEZZA [m]	5						
	POSA	143/2M_3A/30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	1(3G4)						
Portata (Iz) [A]	32							

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE uni049059	FOGLIOLI SEGUE 59 60
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX				ELAB. CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

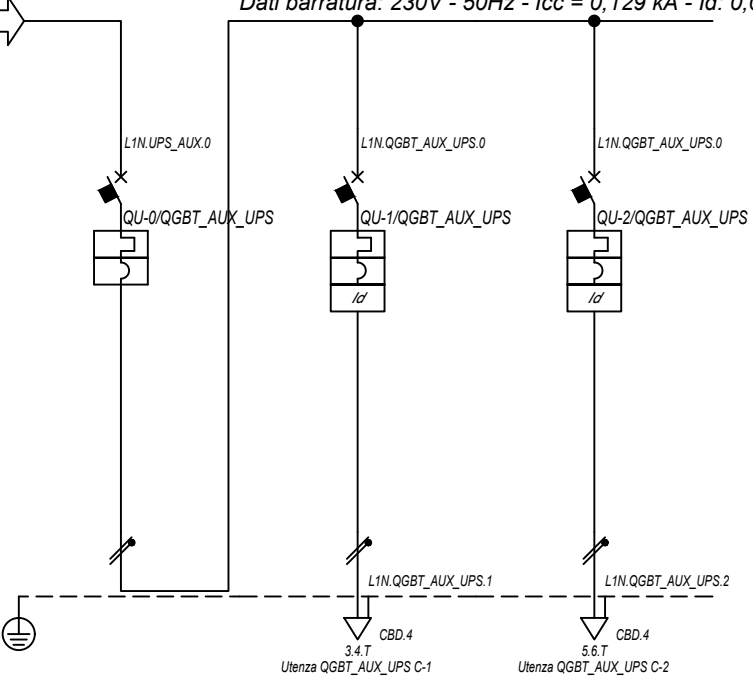
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,129 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 61

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,129
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (I _b)	[A]	1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,64	3,7	3,7				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	5			
	POSA		---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z)	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni050060	60 61
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano	APPR.	COMMESSA
			DISEGNO	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

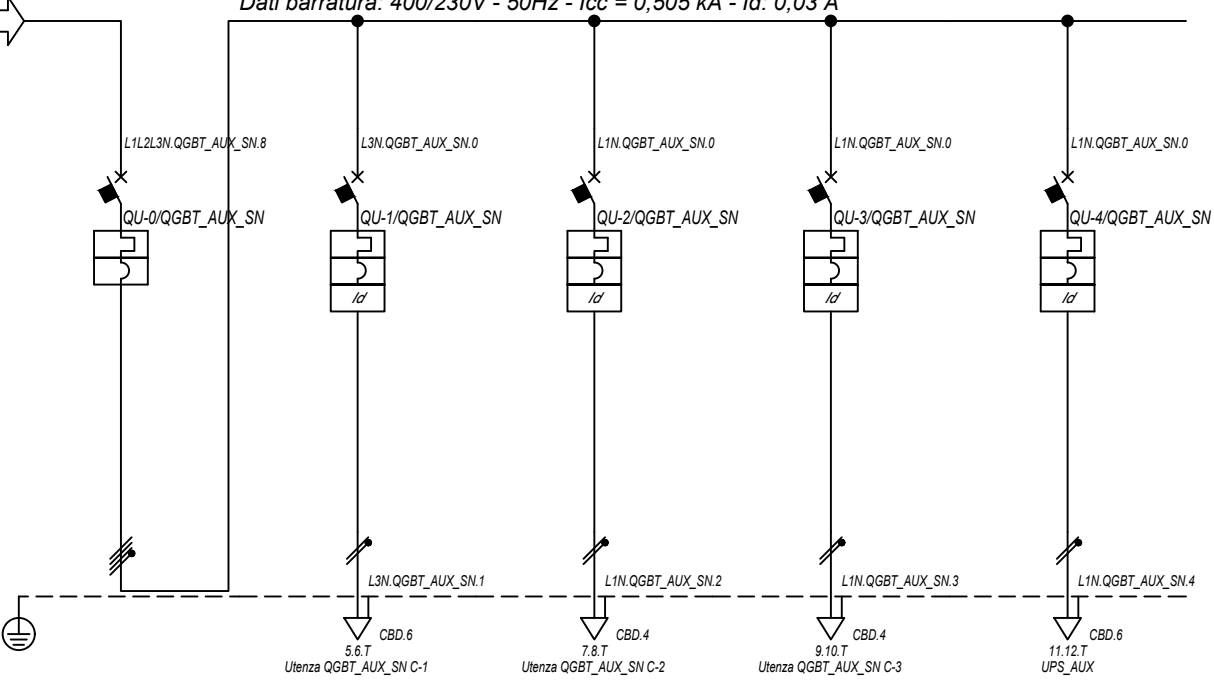
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,505 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 62

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm ²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	620
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,512
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CABINA 3	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,48	3,22	2,77	2,54	2,79	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z) [A]	---	34	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni051061	61 62
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

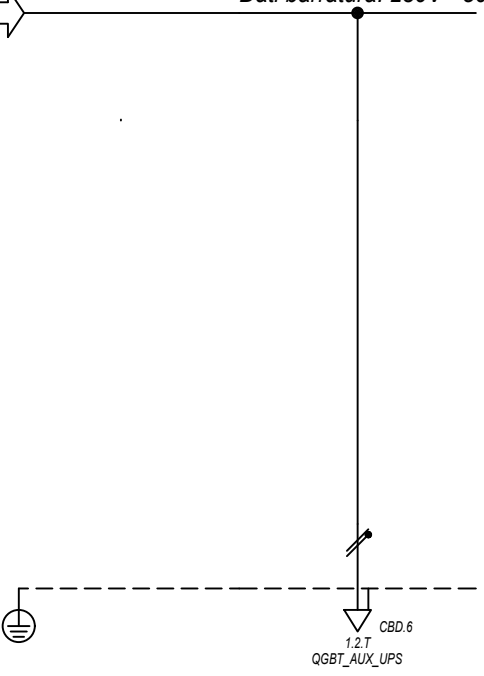
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 63

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,238
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,83					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNA SOLAR s.r.l.		uni052062	
Schema Unifilare		PREFISSO		via Sant'Orsola n° 3		ELAB. CONTR. APPR.	
		UPS_AUX		20123 Milano		DISEGNO COMMESSA	
						CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

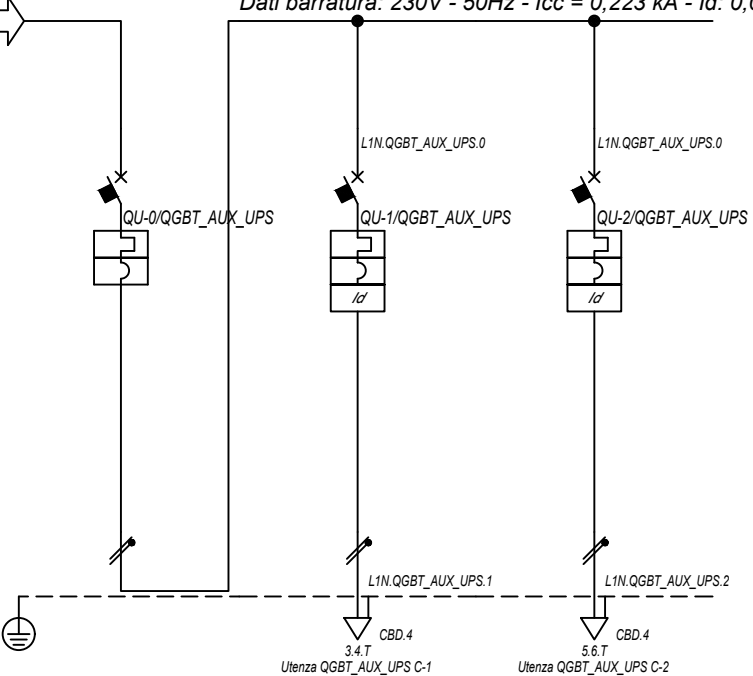
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,223 kA - Id: 0,03 A

AL FG 64

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,227
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,84	2,91	2,91			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni053063	63 64
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

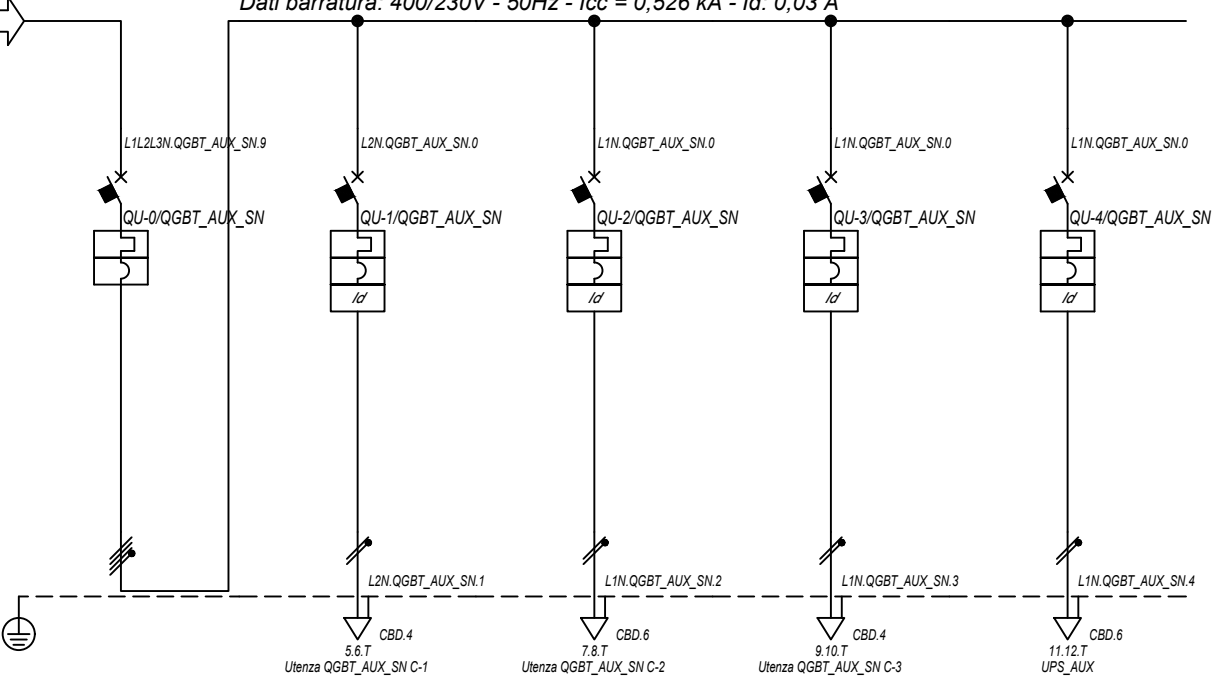
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,526 kA - Id: 0,03 A

AL FG 65

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	590
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,534
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,37	3,49	2,5	2,43	2,67
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	26	34	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni054064	64 65
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

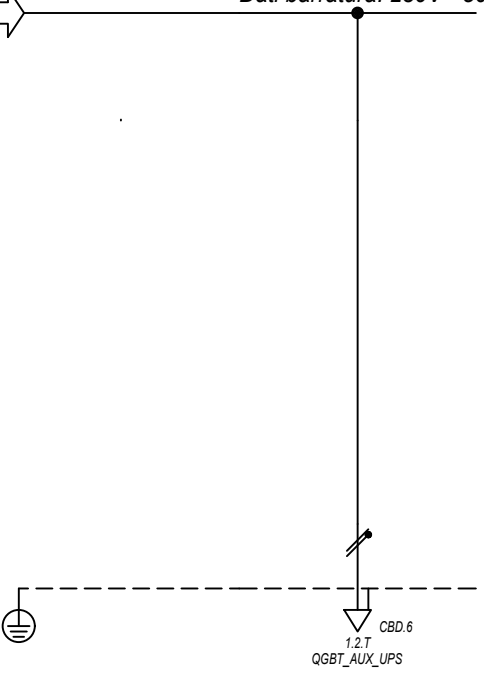
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,248 kA - Id: 0,03 A

AL FG 66

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,248
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (I _b) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,71					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (I _z) [A]	32					

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni055065		FOGLIOLI SEGUE 65 66	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

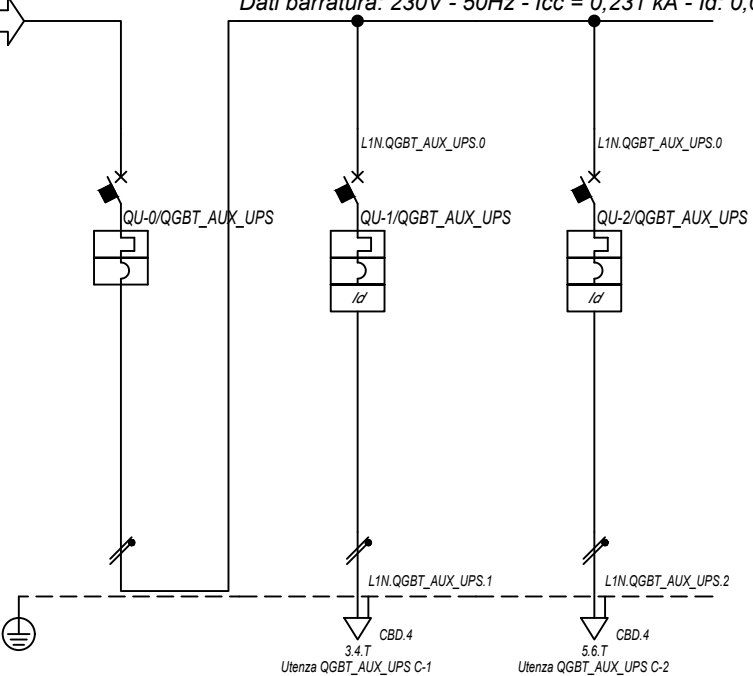
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,231 kA - Id: 0,03 A

AL FG 67

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,235
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	---
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,73	2,79	2,79				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5				
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
	Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni056066	66 67
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

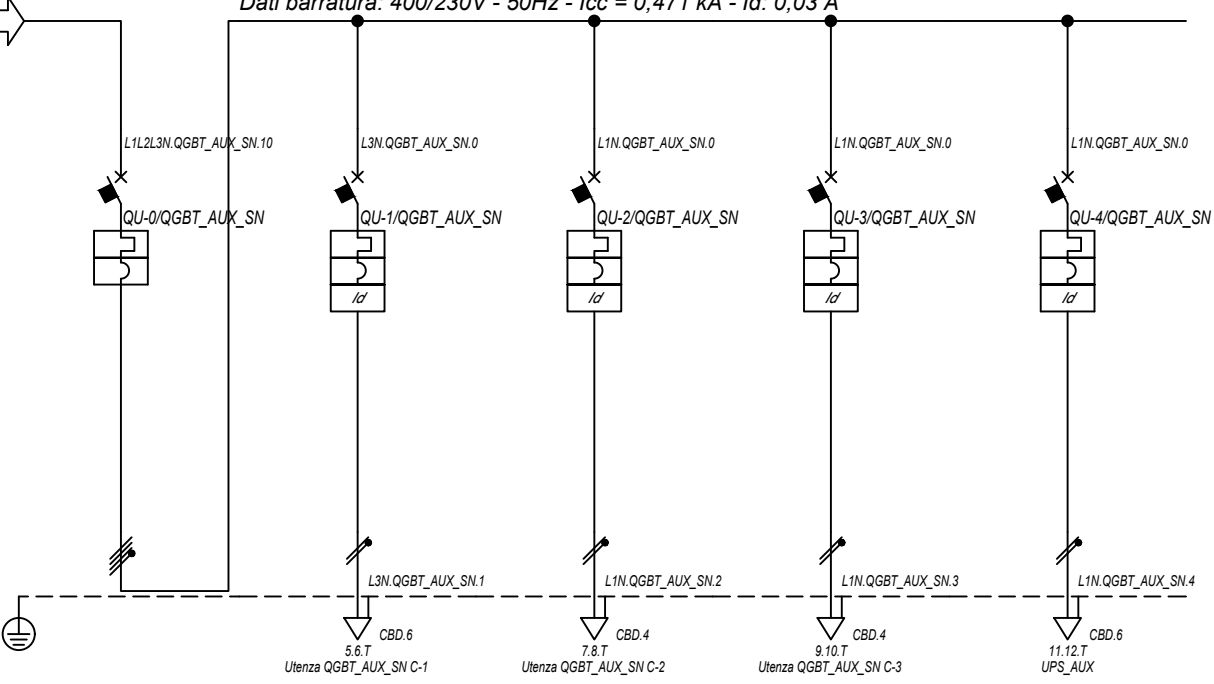
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,471 kA - Id: 0,03 A

AL FG 68

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	4(1x35)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	470
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,477
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CABINA 5	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,69	3,43	2,97	2,74	2,99	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z) [A]	---	34	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni057067	67 68
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022 DATA:

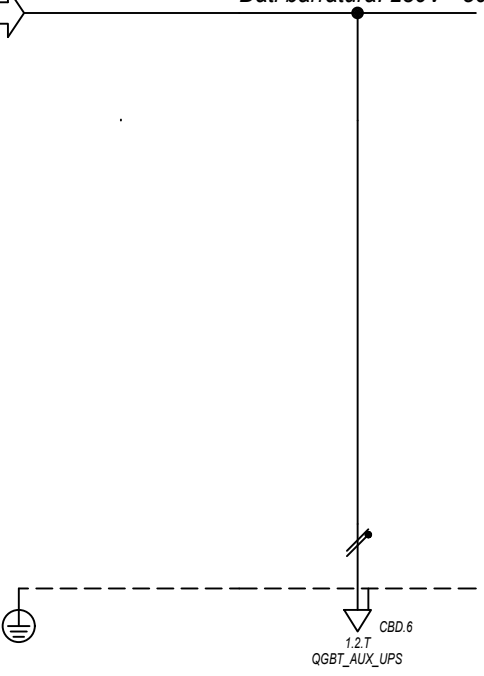
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,222 kA - Id: 0,03 A

AL FG 69

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,222
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,03					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNA SOLAR s.r.l.		uni058068		68 69	
Schema Unifilare		PREFISSO				via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
		UPS_AUX				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
										CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

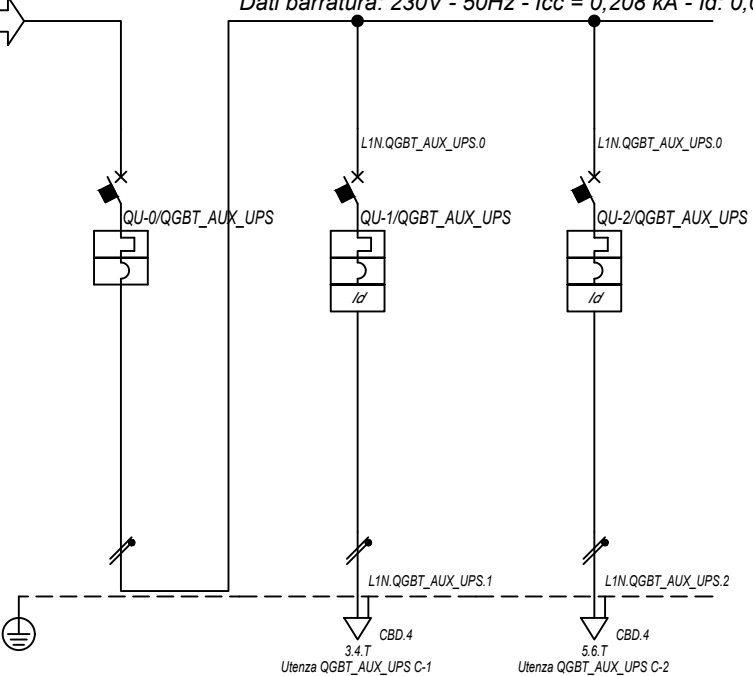
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,208 kA - Id: 0,03 A

AL FG 70

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,212
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,05	3,11	3,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni059069	69 / 70
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CASCINA LUNA

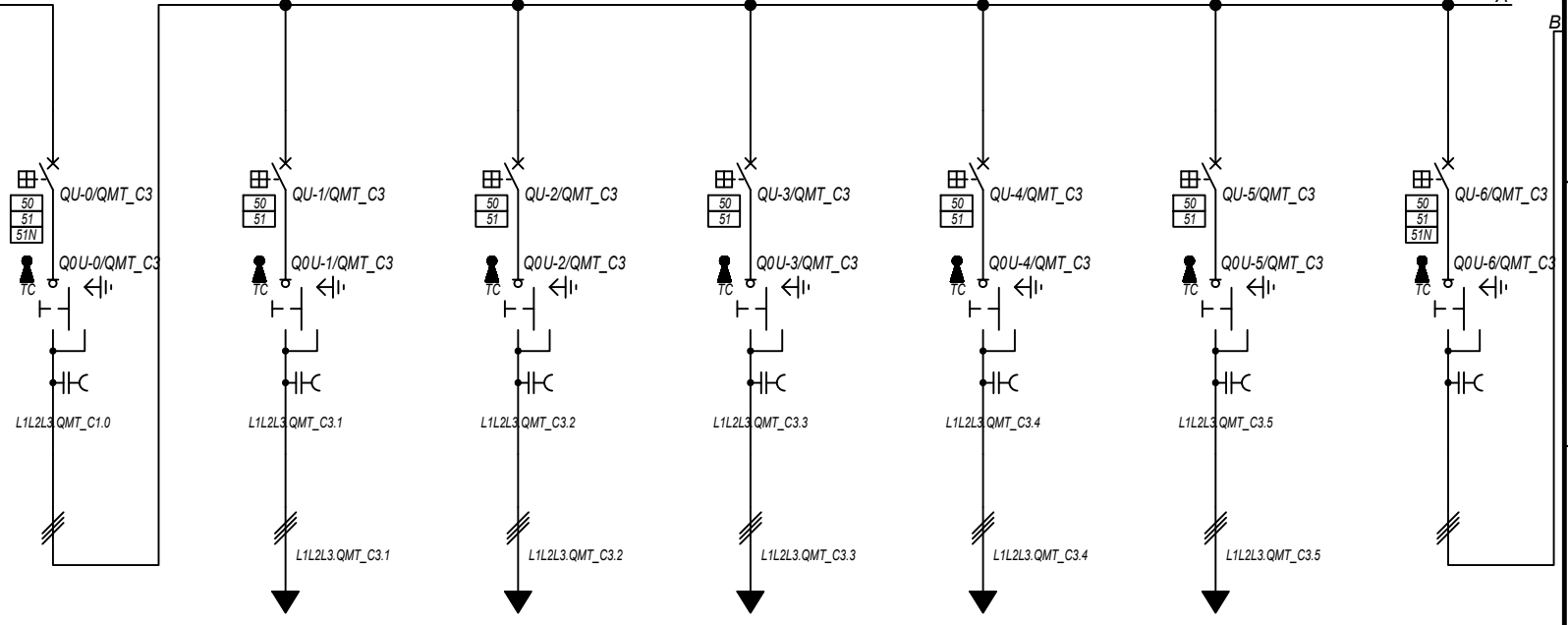
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,404 kA - I_d: 2 A

AL FG 71

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,404
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C3

Sigla utenza		QMT_C3 C-0	QMT_C3 C-1	QMT_C3 C-2	QMT_C3 C-3	QMT_C3 C-4	QMT_C3 C-5	QMT_C3 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 239	1 200	1 200	1 200	1 200	1 400	39
CORRENTE (I _b) [A]		100	19	19	19	19	22	0,754
CosFi		1	1	1	1	1	1	0,936
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 10
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I _d max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,87	0,94	0,94	0,95	0,92	0,92	0,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	1 150	1 190	1 270	770	660	10
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	140	140	152

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO MT CABINA CAMPO 3	QMT_C3	LUNA SOLAR s.r.l.	uni060070	70
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
		QMT_C3	20123 Milano	COMMESSA	APPR.
					CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		TR_AUX					
Descrizione		TRAFI AUSILIARI					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		CAMPO 3					
CORRENTE (Ib) [A]		39					
CosFi		70					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,936					
SCHEMA FUNZIONALE		100					
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,05					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/C 12_/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)					
Portata (Iz) [A]	183						

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 3	QMT_C3	LUNA SOLAR s.r.l.	uni060071	71 72
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QMT_C3			CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

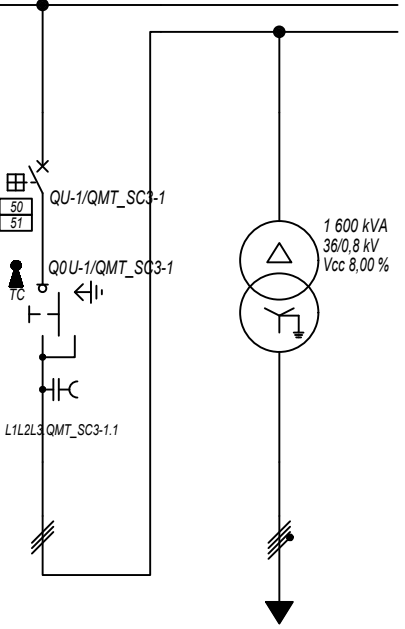
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,005 kA - I_d: 2 A

AL FG 73

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 150
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,005
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-1

Sigla utenza	QMT_SC3-1 C-0	QMT_SC3-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	TRAFI SOTTOCAMPO 3-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,94	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]	154	1 894				

NOTA:							
TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE	QMT_SC3-1	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	
	Schema Unifilare		PREFISSO	QMT_SC3-1	FILE	uni061072	FOLGII SEQUE 72 73
					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA	

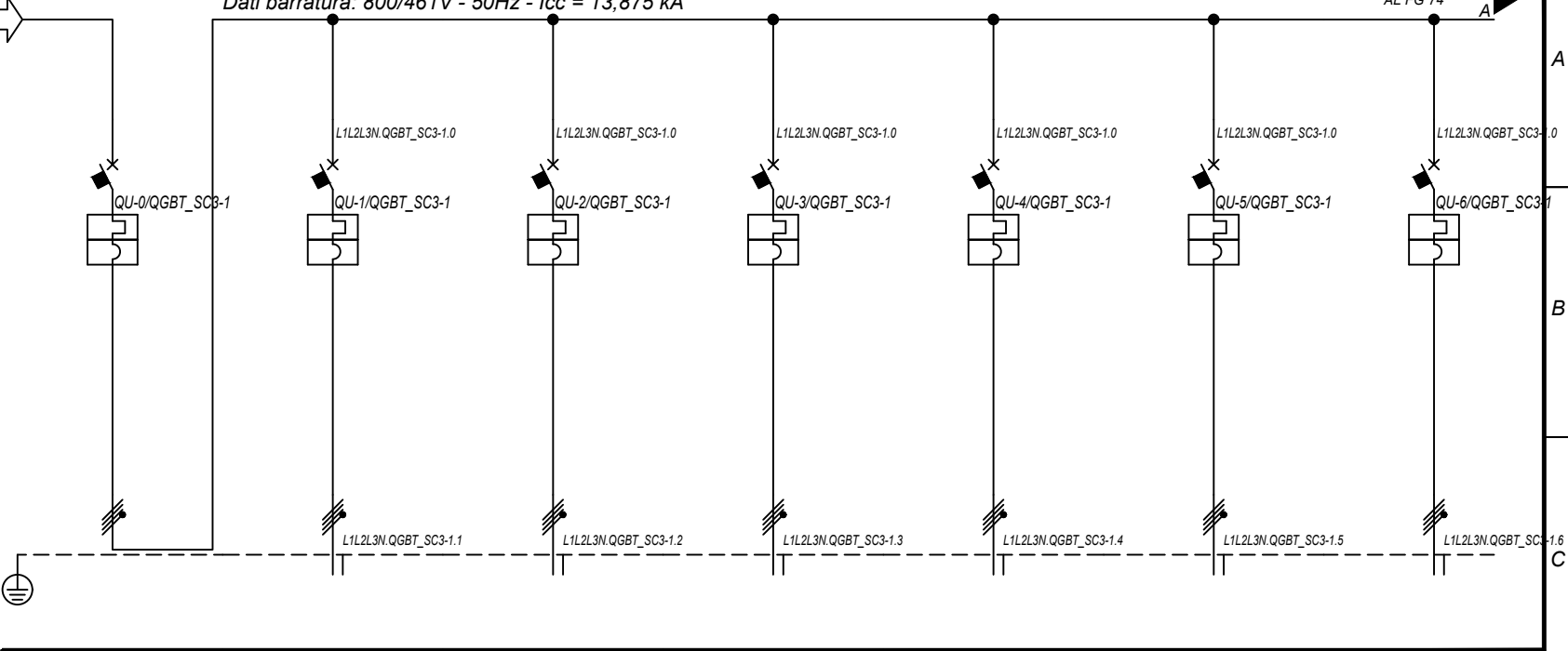
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,875 kA

AL FG 74

Da Quadro:	TR_SC3-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,879
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-1

Sigla utenza		QGBT_SC3-1 C-0	QGBT_SC3-1 C-1	QGBT_SC3-1 C-2	QGBT_SC3-1 C-3	QGBT_SC3-1 C-4	QGBT_SC3-1 C-5	QGBT_SC3-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE	QGBT_SC3-1	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni062073	FOGLIOLI SEQUE	73 74
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC3-1				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

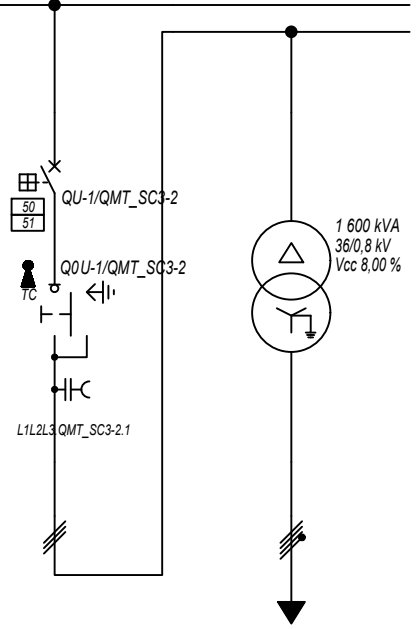
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-2
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 190
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 8,953 kA - Id: 2 A

AL FG 75



Prefisso quadro:	QMT_SC3-2
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	8,953
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-2

Sigla utenza	QMT_SC3-2 C-0	QMT_SC3-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	TRAFI SOTTOCAMPO 3-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (Ib) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,94	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]	154	1 894					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	QMT_SC3-2	LUNA SOLAR s.r.l.	uni063074	74 75
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

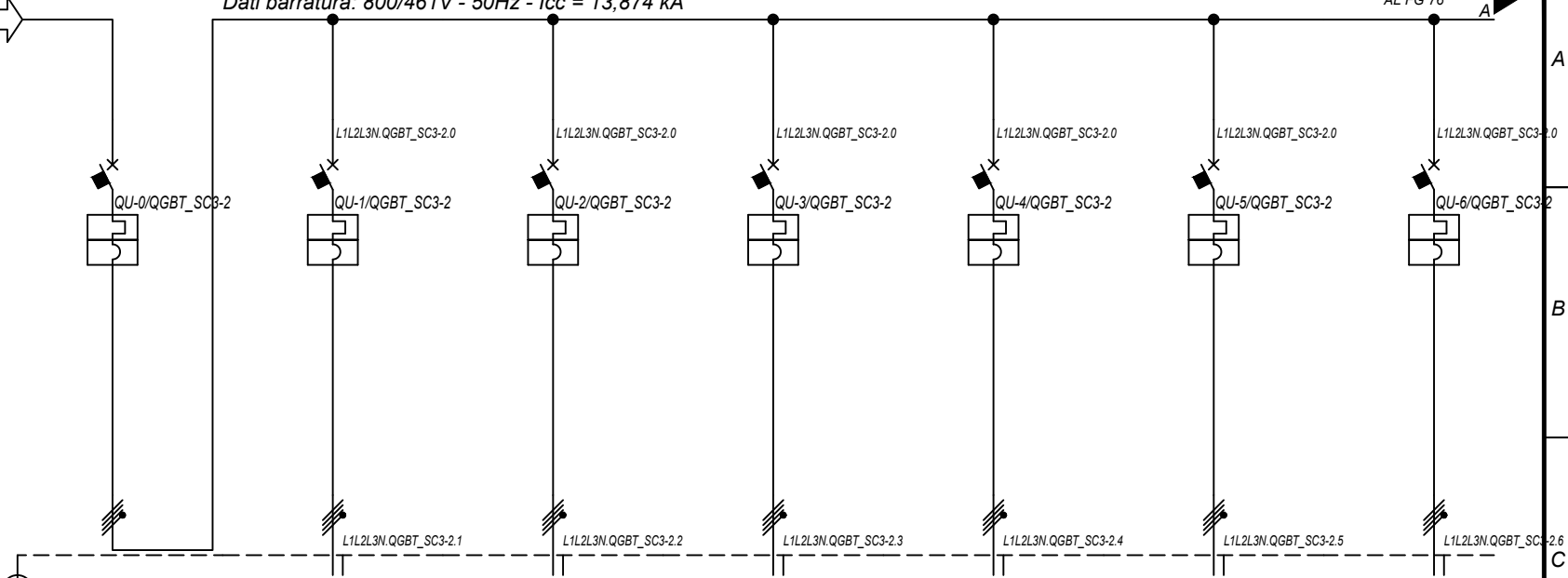
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,874 kA

AL FG 76

Da Quadro:	TR_SC3-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-2
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,877
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-2

Sigla utenza		QGBT_SC3-2 C-0	QGBT_SC3-2 C-1	QGBT_SC3-2 C-2	QGBT_SC3-2 C-3	QGBT_SC3-2 C-4	QGBT_SC3-2 C-5	QGBT_SC3-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE	QGBT_SC3-2	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni064075	FOGLIOI SEGUE	75 76
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC3-2				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

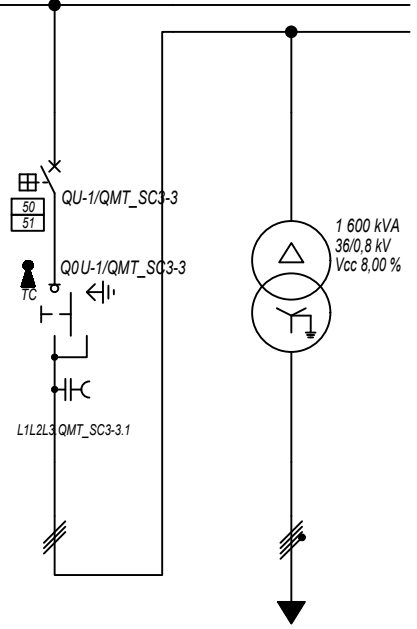
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-3
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 270
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 8,848 kA - Id: 2 A

AL FG 77



Prefisso quadro:	QMT_SC3-3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	8,848
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-3

Sigla utenza		QMT_SC3-3 C-0	QMT_SC3-3 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	TRAF0 SOTTOCAMPO 3-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 200	1 200				
CORRENTE (Ib) [A]			19	866				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,95	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]		154	1 894				

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QMT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni065076	FOGLIOLI SEGUE 76 77
Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC3-3			ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

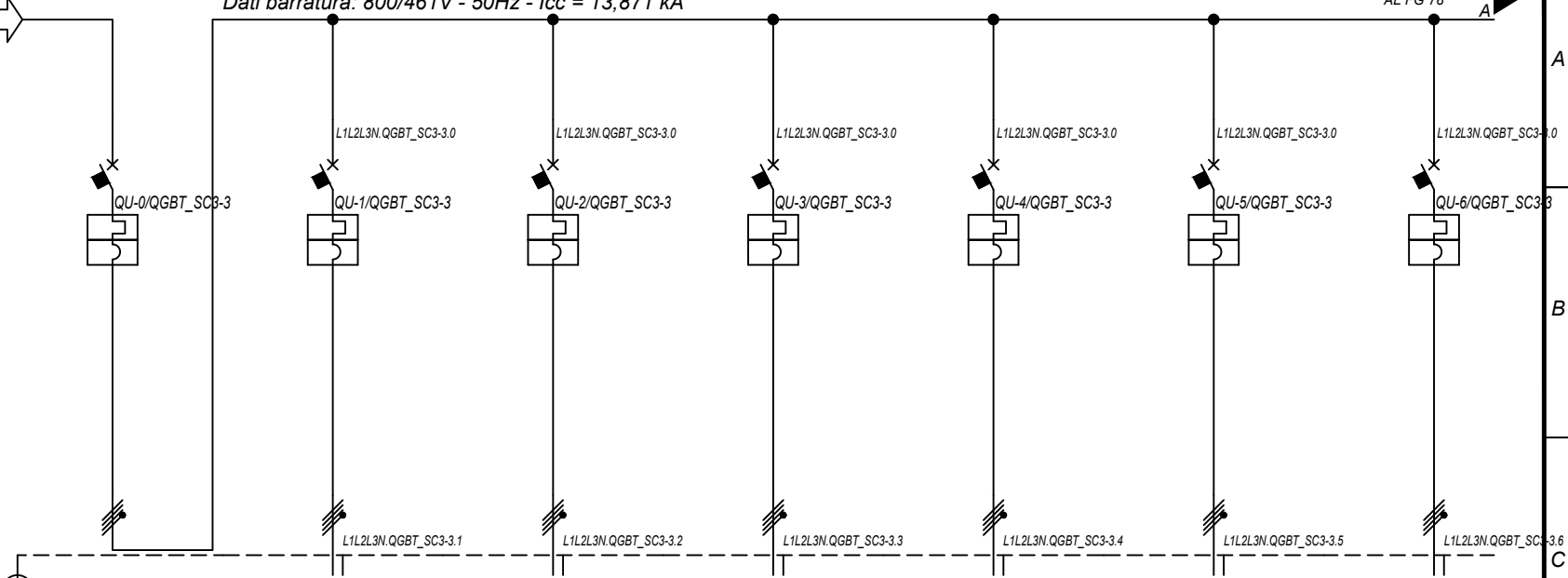
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,871 kA

AL FG 78

Da Quadro:	TR_SC3-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,875
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-3

Sigla utenza		QGBT_SC3-3 C-0	QGBT_SC3-3 C-1	QGBT_SC3-3 C-2	QGBT_SC3-3 C-3	QGBT_SC3-3 C-4	QGBT_SC3-3 C-5	QGBT_SC3-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE	QGBT_SC3-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni066077	FOGLIOI SEGUE	77 78
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC3-3			ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

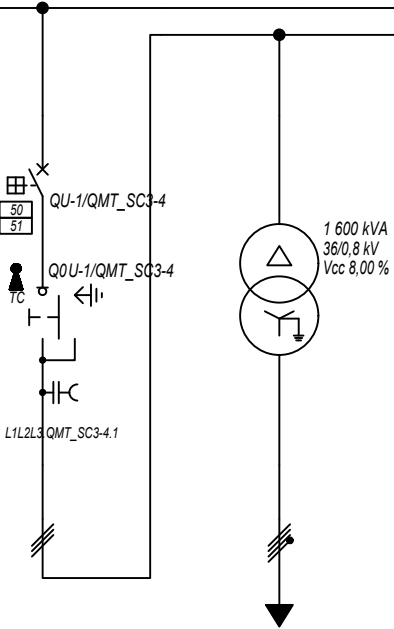
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,5 kA - I_d: 2 A

AL FG 79

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	770
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,5
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-4

Sigla utenza		QMT_SC3-4 C-0	QMT_SC3-4 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	TRAFI SOTTOCAMPO 3-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]			19	866				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,92	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]			154	1 894				

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QMT_SC3-4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni067078		FOGLIOLI SEGUE 78 79	
Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC3-4				ELAB. CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

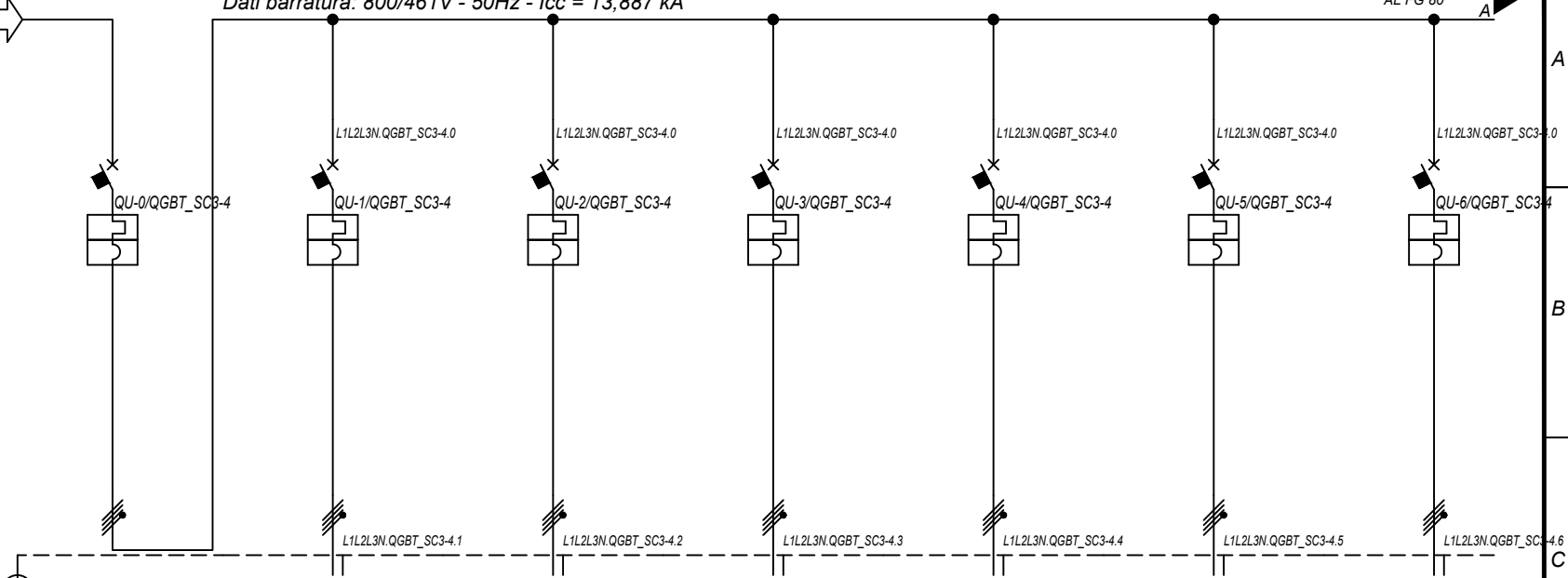
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,887 kA

AL FG 80

Da Quadro:	TR_SC3-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,891
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-4

Sigla utenza		QGBT_SC3-4 C-0	QGBT_SC3-4 C-1	QGBT_SC3-4 C-2	QGBT_SC3-4 C-3	QGBT_SC3-4 C-4	QGBT_SC3-4 C-5	QGBT_SC3-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE	QGBT_SC3-4	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni068079	FOGLIOI SEGUE	79 80
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC3-4				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

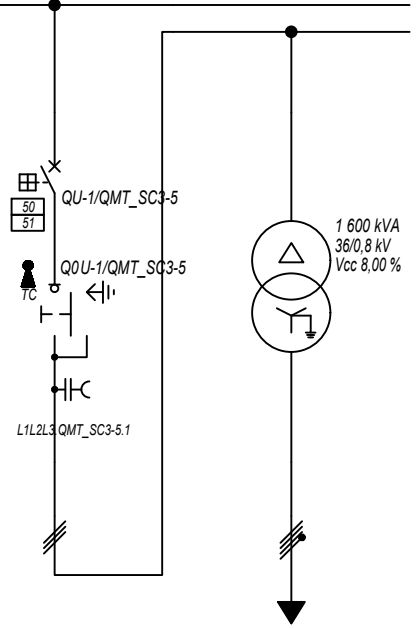
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-5
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	660
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 9,64 kA - Id: 2 A

AL FG 81



Prefisso quadro:	QMT_SC3-5
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	9,64
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-5

Sigla utenza	QMT_SC3-5 C-0	QMT_SC3-5 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5	TRAFI SOTTOCAMPO 3-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (Ib) [A]		22	1 010				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]	154	1 894				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5	QMT_SC3-5	LUNA SOLAR s.r.l.	uni069080	80 81
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

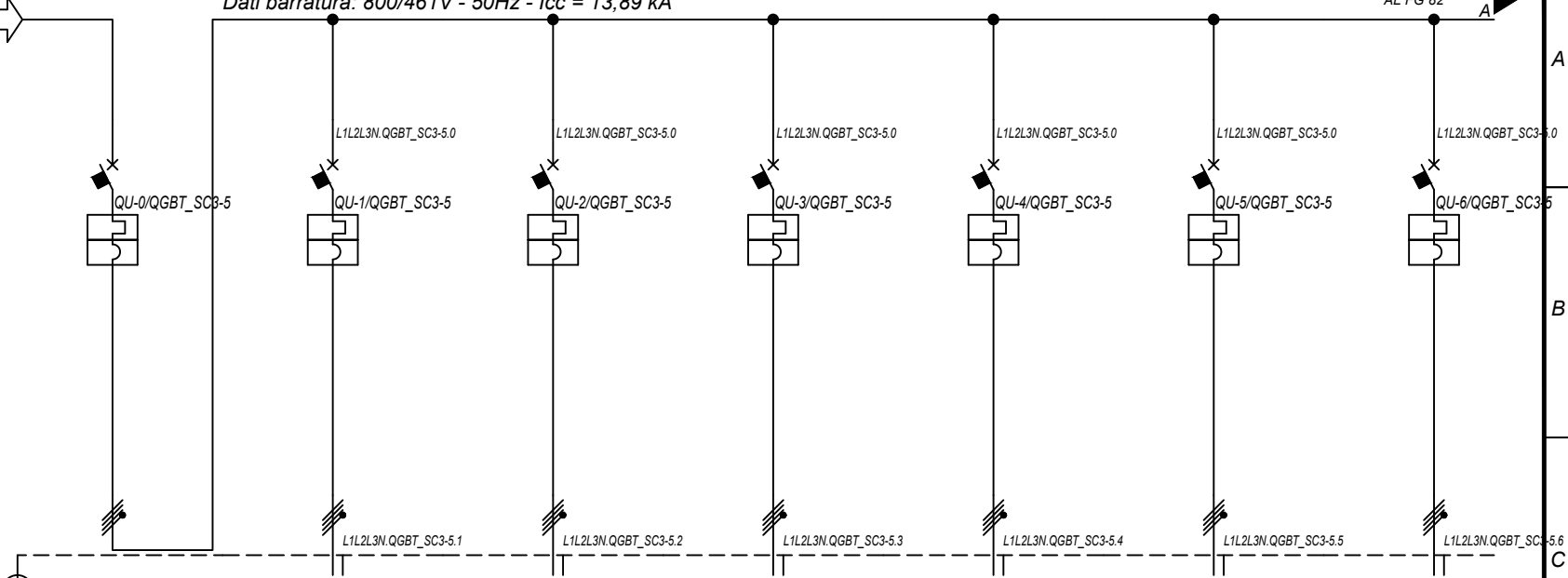
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,89 kA

AL FG 82

Da Quadro:	TR_SC3-5
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-5
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,894
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-5

Sigla utenza		QGBT_SC3-5 C-0	QGBT_SC3-5 C-1	QGBT_SC3-5 C-2	QGBT_SC3-5 C-3	QGBT_SC3-5 C-4	QGBT_SC3-5 C-5	QGBT_SC3-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 010	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 125	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA	---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)
Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	167	

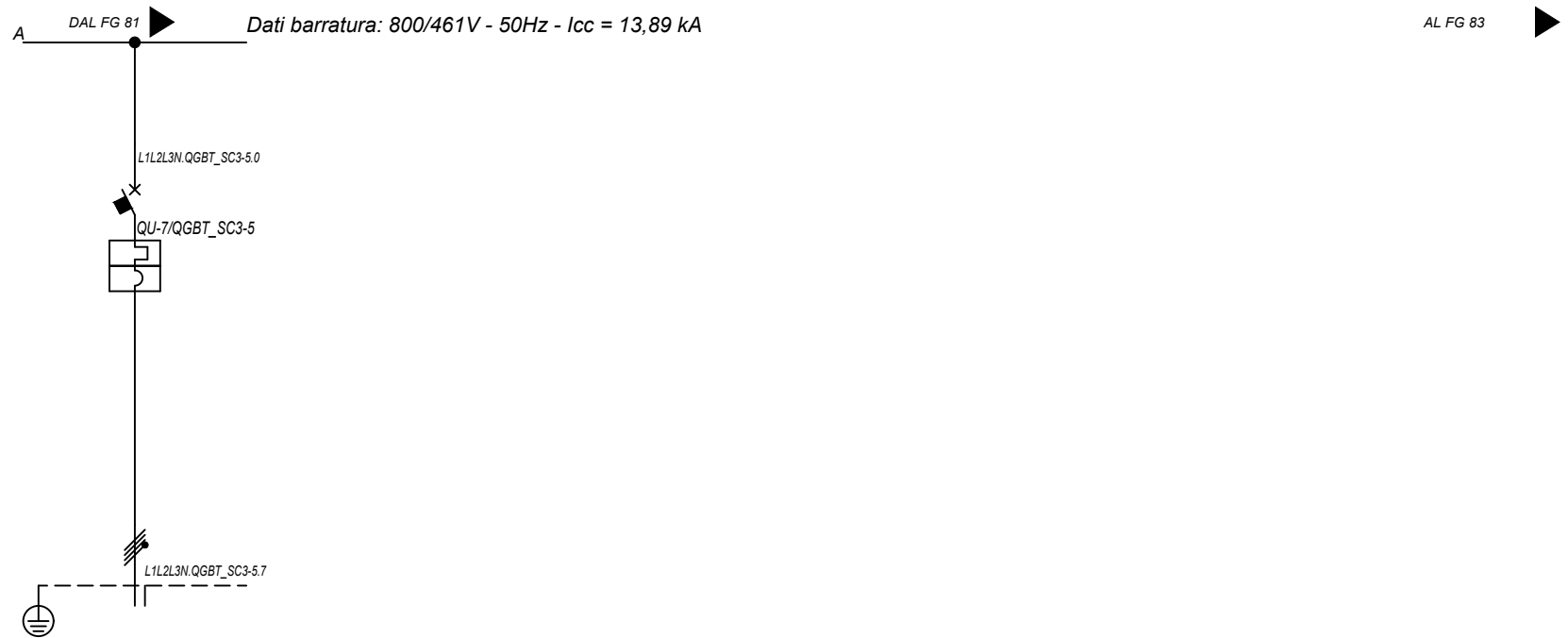
NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE	QGBT_SC3-5	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni070081	FOGLIOI SEGUE	81 82
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC3-5				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC3-5 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
Portata (Iz) [A]		167					

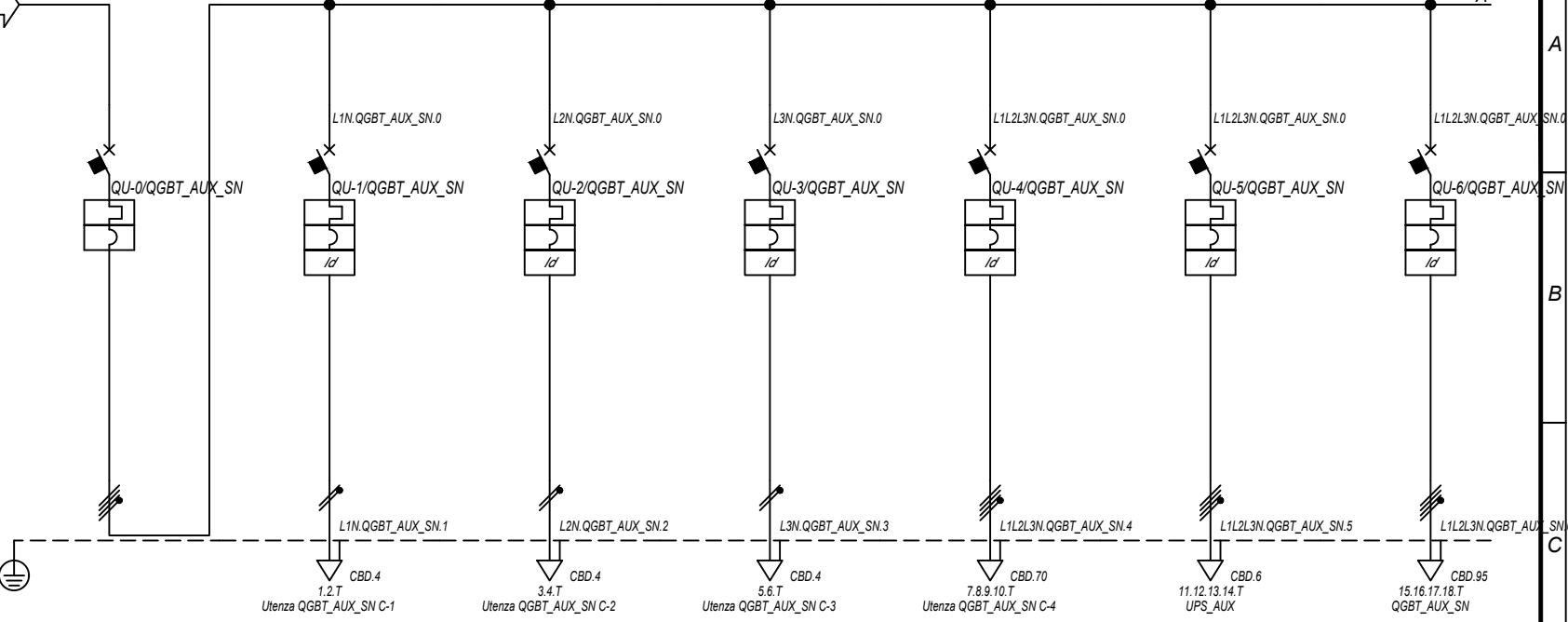
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QGBT_SC3-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni070082	FOGLIOI SEGUE 82 83
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-5			ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,377
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CAMPO 3	GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		39	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (I _b) [A]		70	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,936	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.i. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,06	1,18	0,35	0,12	3,47	0,27	3,27
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	1150
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x70)+(1PE16)
	Portata (I _z) [A]	---	26	20	20	95	28	115

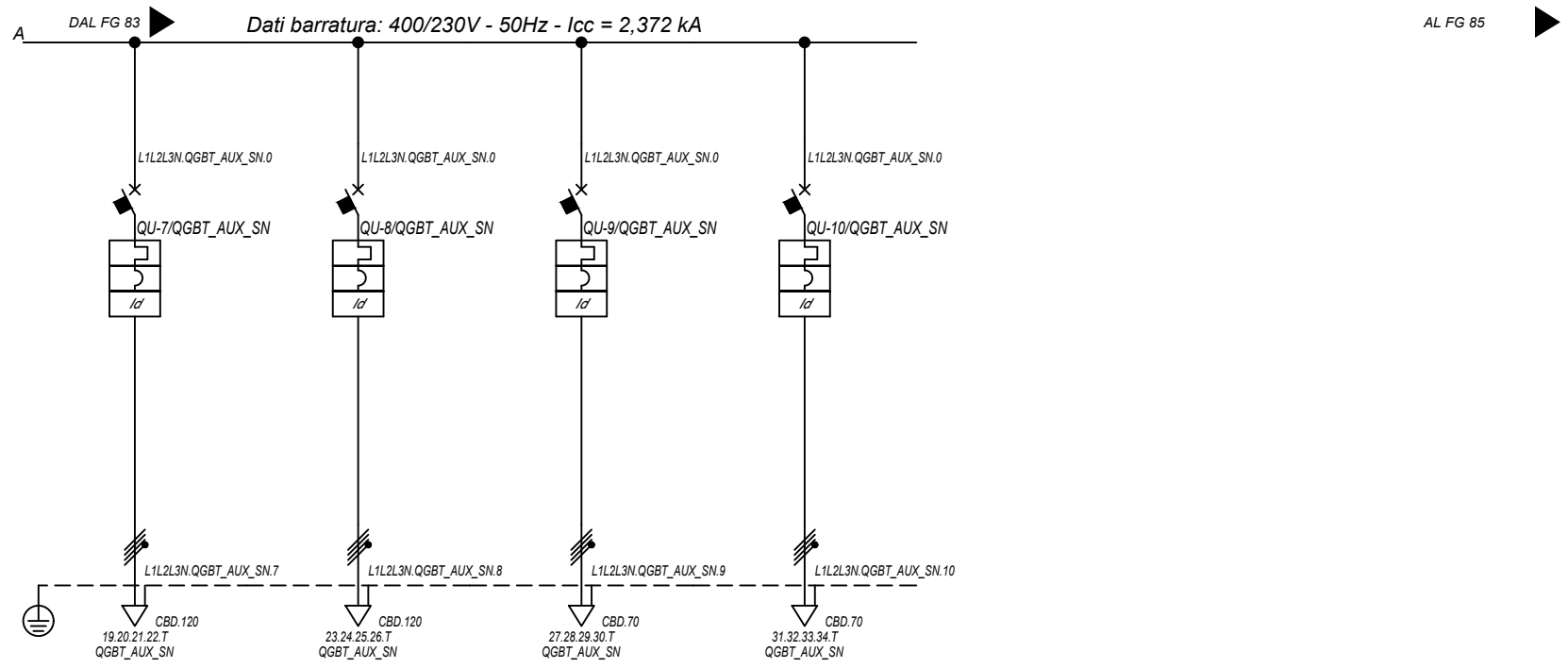
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni071083	FOGLIO / SEGUE 83 / 84
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10		
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	4,945		
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14		
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,938		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250		
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,58	2,75	3,02	2,6		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R		
	LUNGHEZZA [m]	1 190	1 270	770	660		
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744		
	Sezione [mmq]	4(1x95)+(1PE35)	4(1x95)+(1PE25)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	4(1x50)+(1PE16)		
	Portata (Iz) [A]	135	135	95	95		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni071084 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,781 kA - Id: 0,3 A

AL FG 86

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1L2L3N. UPS_AUX.0

CBD.6
1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,781
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (Ib) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
Id max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,3							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (Iz) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE uni072085	FOGLIOLI SEGUE 85 86	
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

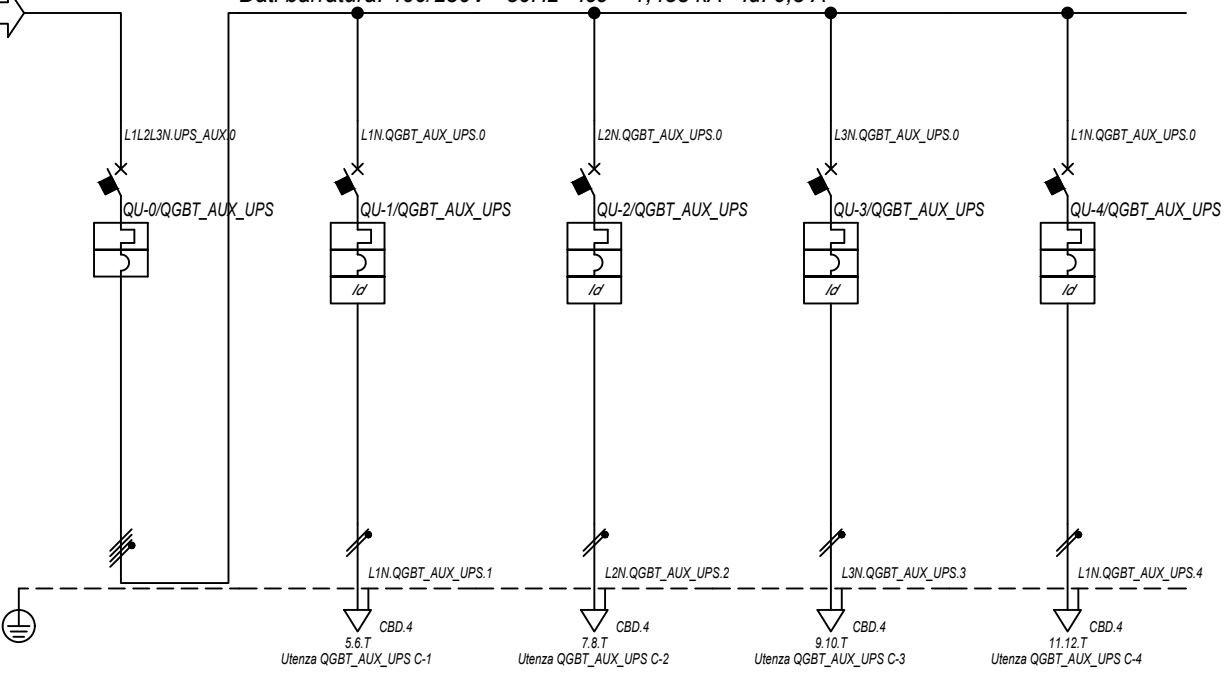
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 kA - Id: 0,3 A

AL FG 87

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,557
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5
CORRENTE (I _b) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32	0,38	0,38	0,48	0,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (I _z) [A]	---	18	18	18	18

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni073086	86 87
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

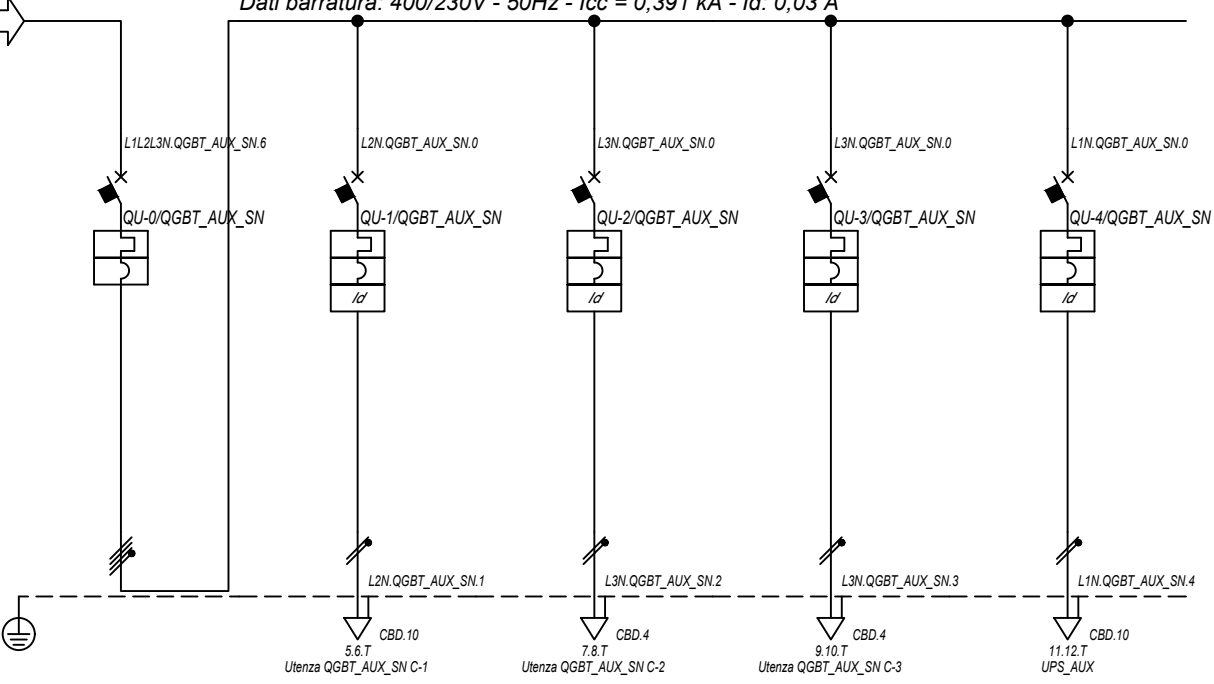
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,391 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 88

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1 150
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,395
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		AUSILIARI CABINA 1	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,3	3,84	3,59	3,35	3,51		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(3G6)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)	
Portata (I _z)	[A]	---	42	20	20	41		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni074087	87 88
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,192 kA - Id: 0,03 A

AL FG 89

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,192
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,55					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni075088	FOGLIOLI SEGUE 88 89
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

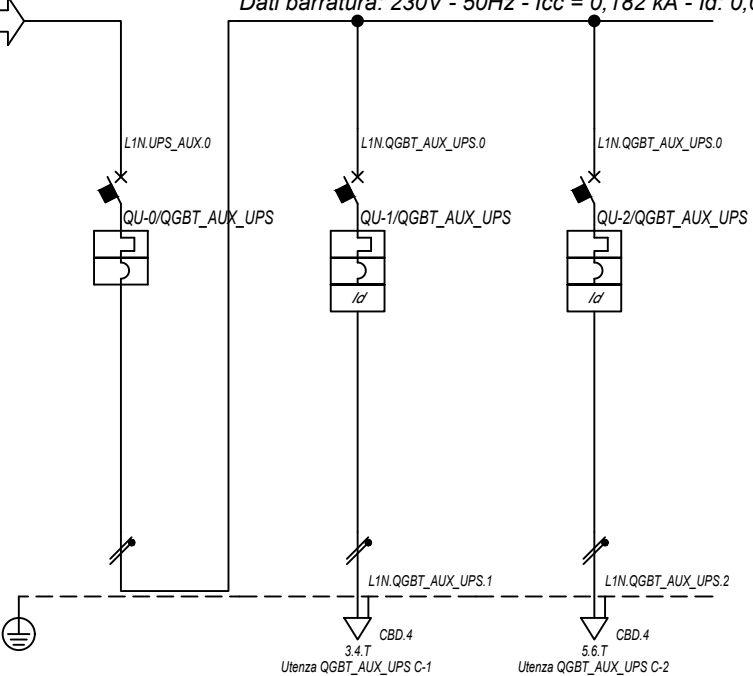
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,182 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 90

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,185
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,57	3,63	3,63			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni076089	89 90
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano	APPR.	COMMESSA
			DISEGNO	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

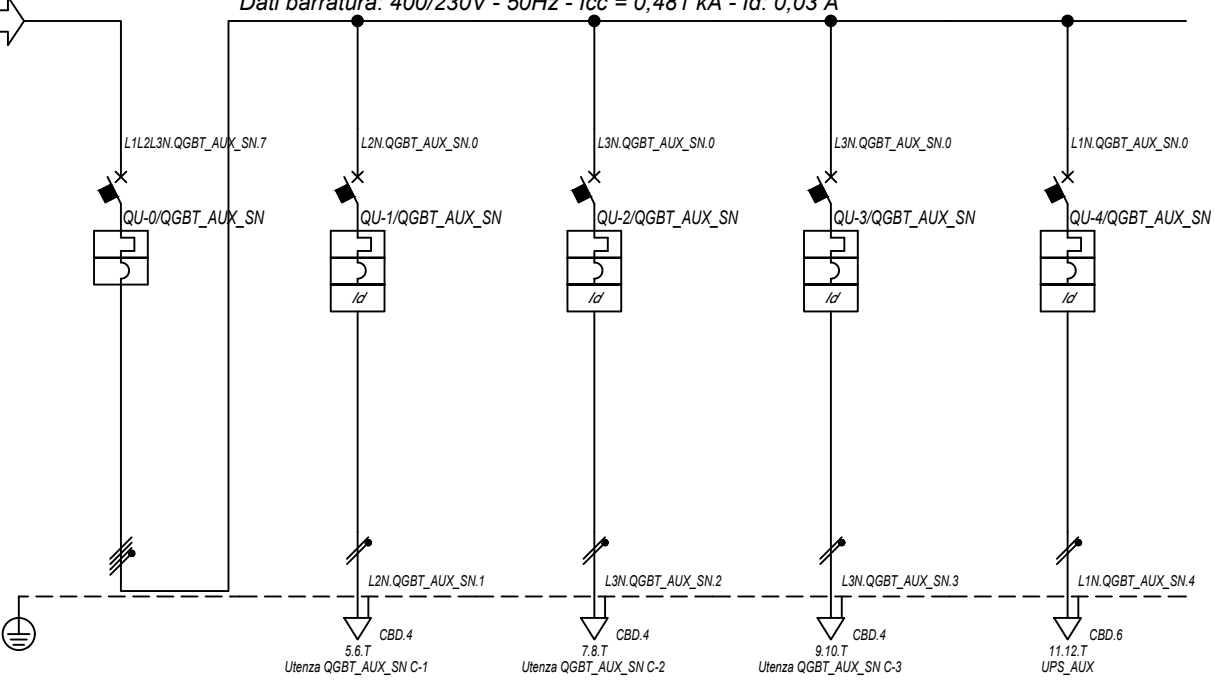
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,481 kA - Id: 0,03 A

AL FG 91

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x95)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 190
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,487
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,62	3,74	2,9	2,67	2,92	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni077090	90 91
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN	20123 Milano	DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,229 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 92

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,229
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza	UPS_AUX C-0								
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4								
CORRENTE (I _b) [A]	1,823								
CosFi	0,95								
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100								
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE									
Monofase L1+N									
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,96								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (I _z) [A]	32								

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNA SOLAR s.r.l.		uni078091		91 92	
Schema Unifilare		PREFISSO				via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
		UPS_AUX				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
										CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

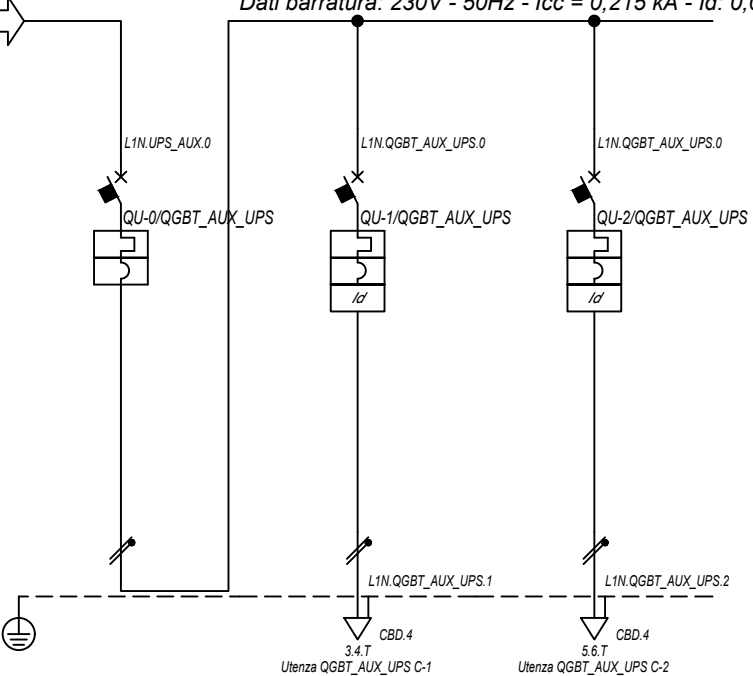
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,215 kA - Id: 0,03 A

AL FG 93

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,219
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,97	3,04	3,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni079092	92 93
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

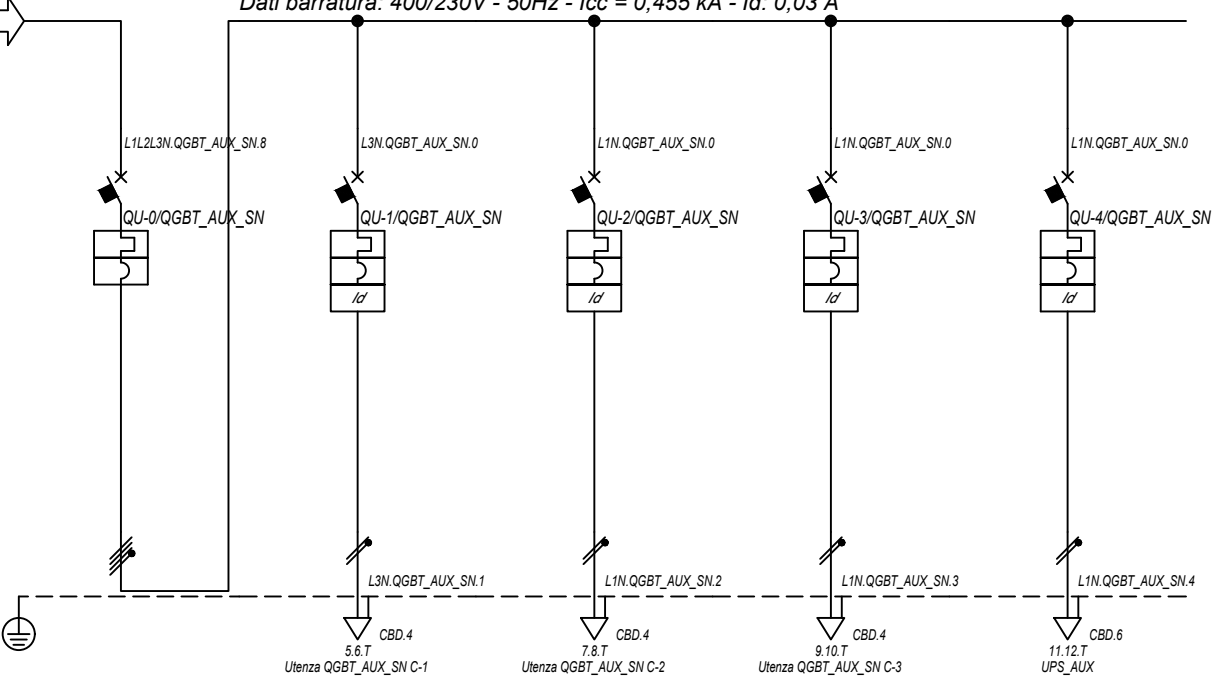
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,455 kA - Id: 0,03 A

AL FG 94

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	4(1x95)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	1 270
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,46
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		AUSILIARI CABINA 3	CABINA	CABINA	CABINA		
CORRENTE (Ib) [A]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,78	3,42	3,07	2,84	3,09	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni080093	93 94
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN	20123 Milano	DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

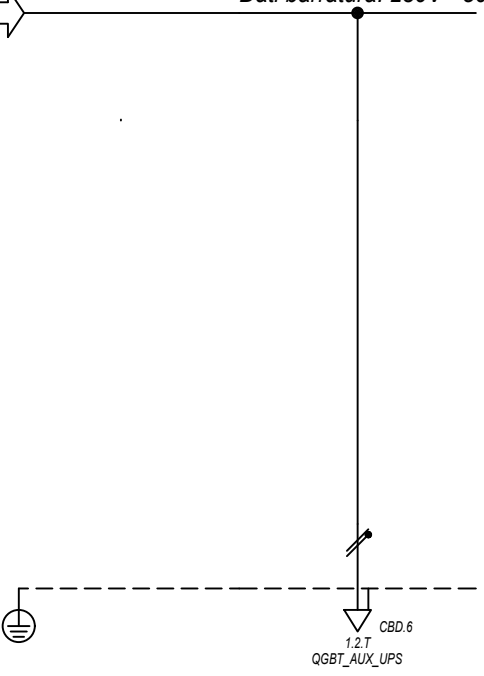
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,218 kA - Id: 0,03 A

AL FG 95

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,218
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,12					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni081094	FOLGII SEGUE 94 95
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

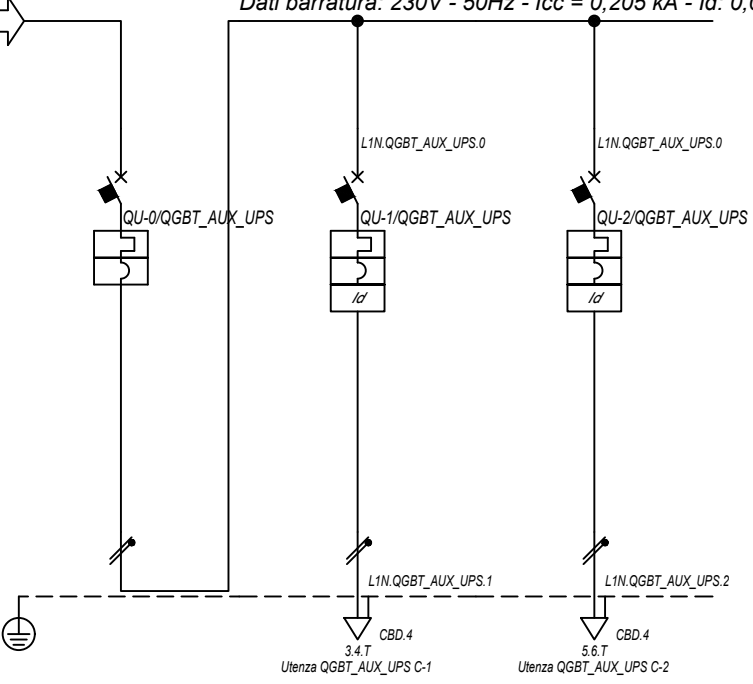
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,205 kA - Id: 0,03 A

AL FG 96

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,208
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,14	3,2	3,2			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (I _z) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni082095	95 96
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

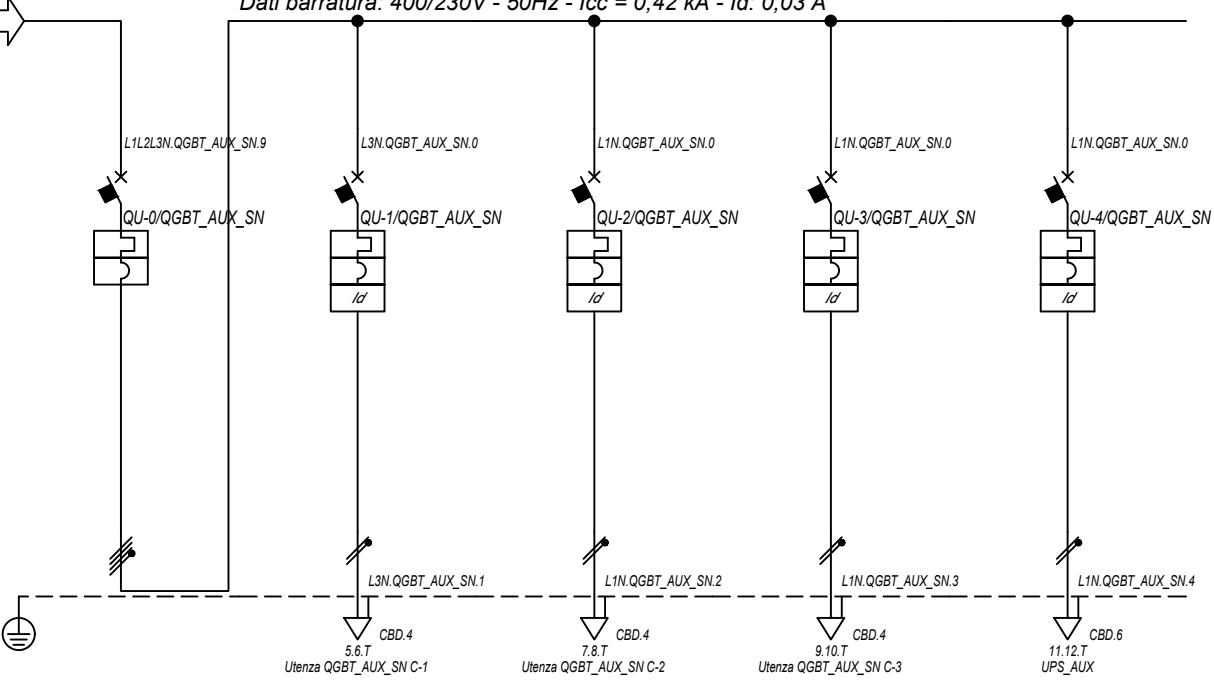
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,42 kA - Id: 0,03 A

AL FG 97

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	770
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,424
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4			
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS			
AUSILIARI CABINA 4			CABINA	CABINA	CABINA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35			
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495			
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16		
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160		
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C			
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,05	3,69	3,34	3,11	3,36			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16			
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10			
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)		
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni083096	96 97
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022

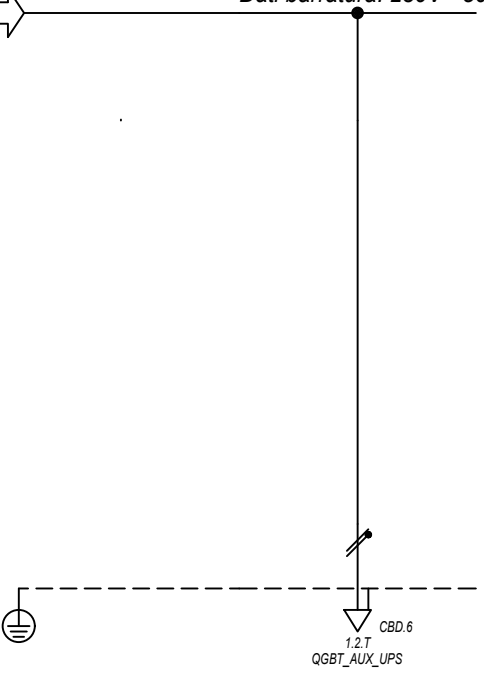
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,142 kA - Id: 0,03 A

AL FG 98

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,142
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,4					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNA SOLAR s.r.l.		uni084097		97 98	
Schema Unifilare		PREFISSO		UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
						20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
										CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

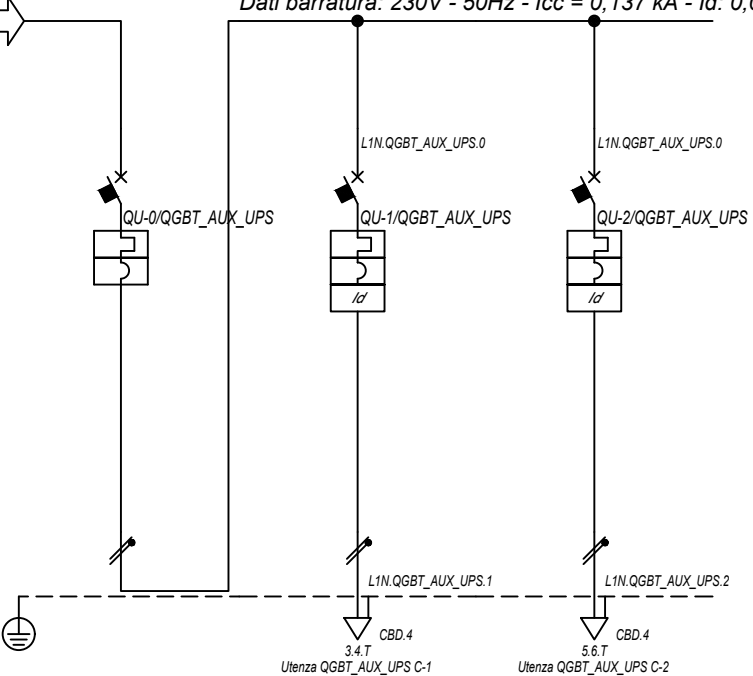
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,137 kA - Id: 0,03 A

AL FG 99

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,138
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,41	3,48	3,48			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni085098	98 99
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

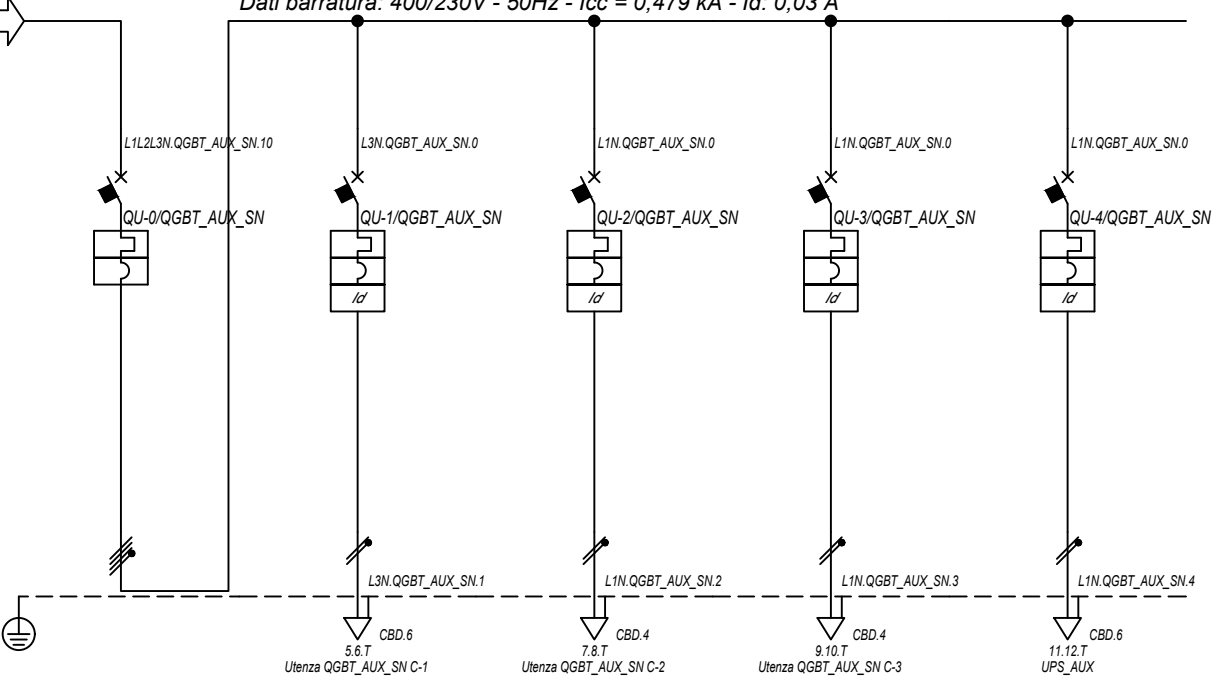
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,479 kA - Id: 0,03 A

AL FG 100

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	660
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,485
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4			
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS			
AUSILIARI CABINA 5			CABINA	CABINA	CABINA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35			
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495			
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16		
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160		
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C			
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,64	3,09	2,92	2,69	2,94			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16			
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10			
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)		
	Portata (I _z)	[A]	---	34	20	20	32		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni086099	99 100
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

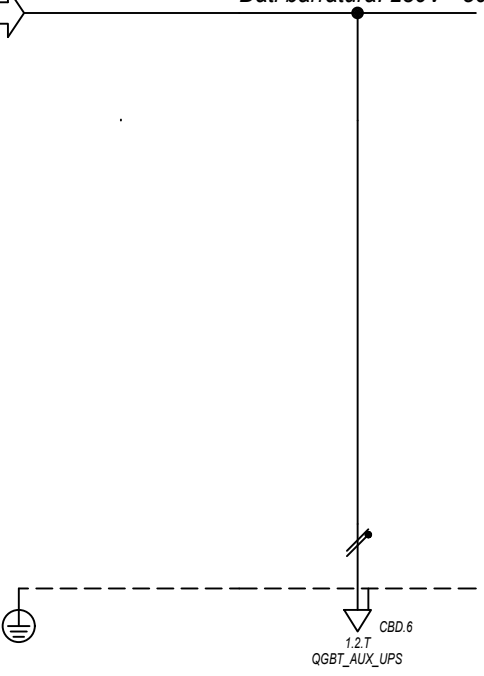
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,226 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 101

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,226
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (I _b) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,98					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (I _z) [A]	32					

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni087100		FOGLIOLI SEQUE 100 101	
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX						ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

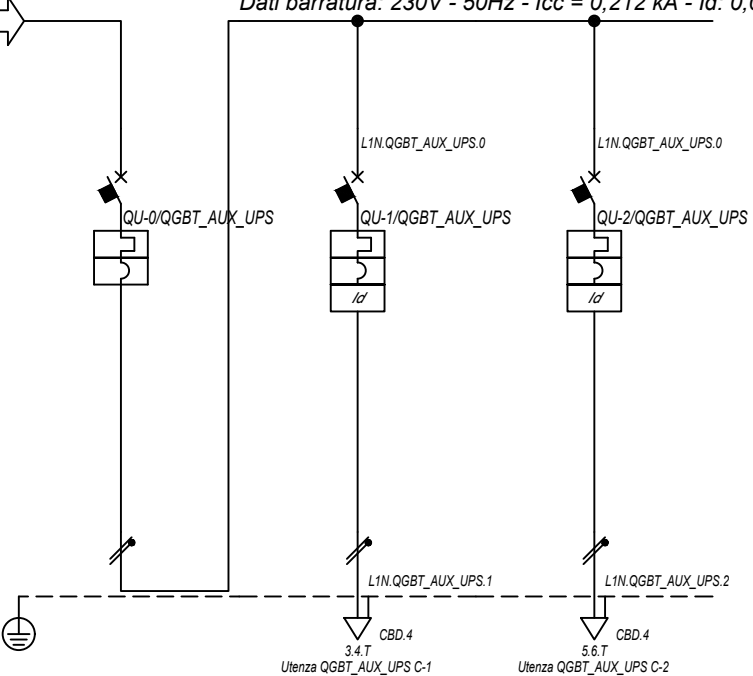
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,212 kA - Id: 0,03 A

AL FG 102

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,216
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,99	3,06	3,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni088101	101 102
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

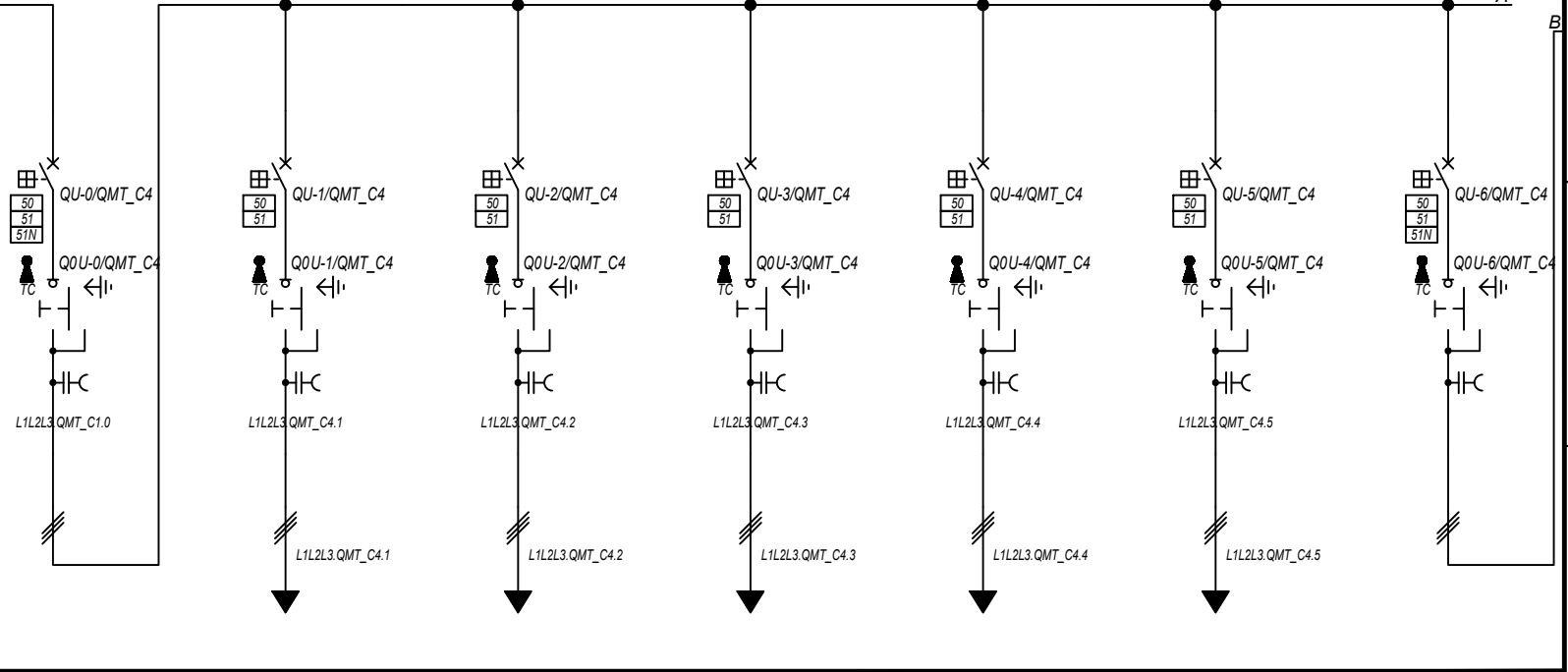
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,394 kA - I_d: 2 A

AL FG 103

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,394
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C4

Sigla utenza		QMT_C4 C-0	QMT_C4 C-1	QMT_C4 C-2	QMT_C4 C-3	QMT_C4 C-4	QMT_C4 C-5	QMT_C4 C-6	
Descrizione		GENERALE QMT CAMPO 4	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6 239	1 200	1 200	1 200	1 200	1 400	39	
CORRENTE (I _b)	[A]	100	19	19	19	19	22	0,754	
CosFi		1	1	1	1	1	1	0,936	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	
	I _n max/min/Reg.	[A]	630/10 / 300	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 10
	I _m max/min/Reg.	[A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,87	0,95	0,89	0,94	0,93	0,93	0,87	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	
	LUNGHEZZA	[m]	---	1 250	240	1 050	960	850	10
	POSA		---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione	[mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (I _z)	[A]	---	140	140	140	140	140	152

NOTA:

TITOLO	QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE	QMT_C4	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni089102	FUOGIOLI SEQUE	102 103
Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_C4		ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		TR_AUX					
Descrizione		TRAFI AUSILIARI					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		CAMPO 4					
CORRENTE (Ib) [A]		39					
CosFi		70					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,936					
SCHEMA FUNZIONALE		100					
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---					
ld max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,05					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/C 12_/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)					
Portata (Iz) [A]	183						

NOTA:

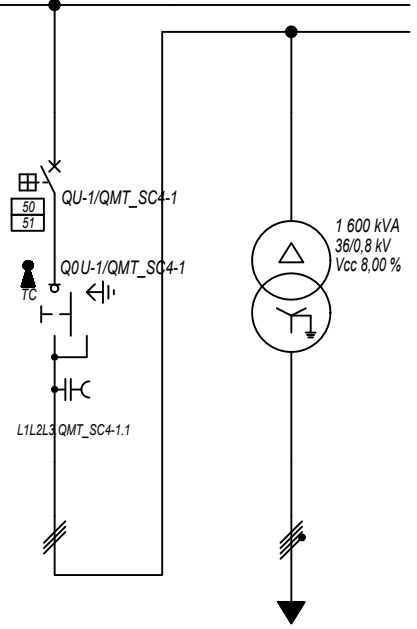
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 4	QMT_C4	LUNA SOLAR s.r.l.	uni089103	103 104
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QMT_C4			CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-1
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 250
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 8,865 kA - Id: 2 A

AL FG 105



Prefisso quadro:	QMT_SC4-1
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	8,865
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC4-1

Sigla utenza	QMT_SC4-1 C-0	QMT_SC4-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	TRAF0 SOTTOCAMPO 4-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (Ib) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,95	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]	154	1 894					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1	QMT_SC4-1	LUNA SOLAR s.r.l.	uni090104	104 105
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QMT_SC4-1		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

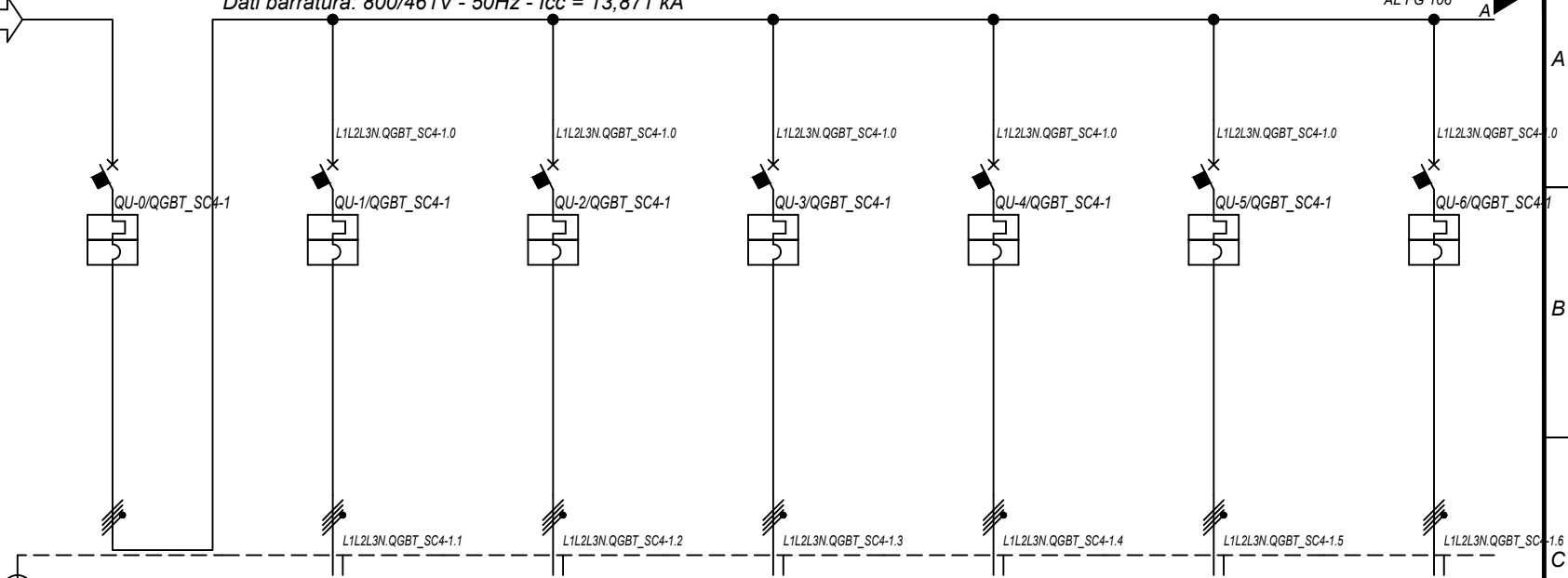
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,871 kA

AL FG 106

Da Quadro:	TR_SC4-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC4-1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,875
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-1

Sigla utenza		QGBT_SC4-1 C-0	QGBT_SC4-1 C-1	QGBT_SC4-1 C-2	QGBT_SC4-1 C-3	QGBT_SC4-1 C-4	QGBT_SC4-1 C-5	QGBT_SC4-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA	---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE	QGBT_SC4-1	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni091105	FOGLI/ SEQUE	105 / 106
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC4-1		ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA		

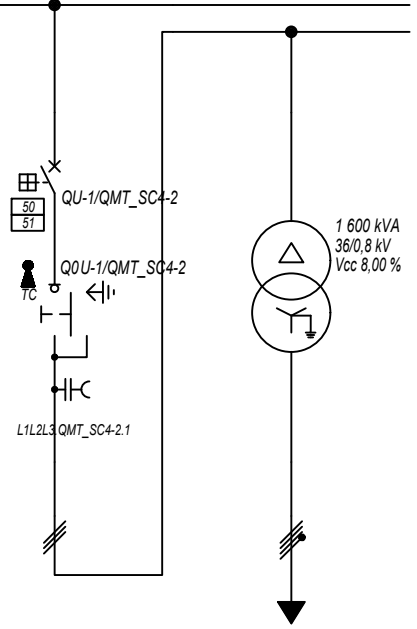
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-2
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	240
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,137 kA - Id: 2 A

AL FG 107



Prefisso quadro:	QMT_SC4-2
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,137
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC4-2

Sigla utenza	QMT_SC4-2 C-0	QMT_SC4-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	TRAF0 SOTTOCAMPO 4-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (Ib) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,89	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]	154	1 894				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	QMT_SC4-2	LUNA SOLAR s.r.l.	uni092106	106 107
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC4-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
					CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

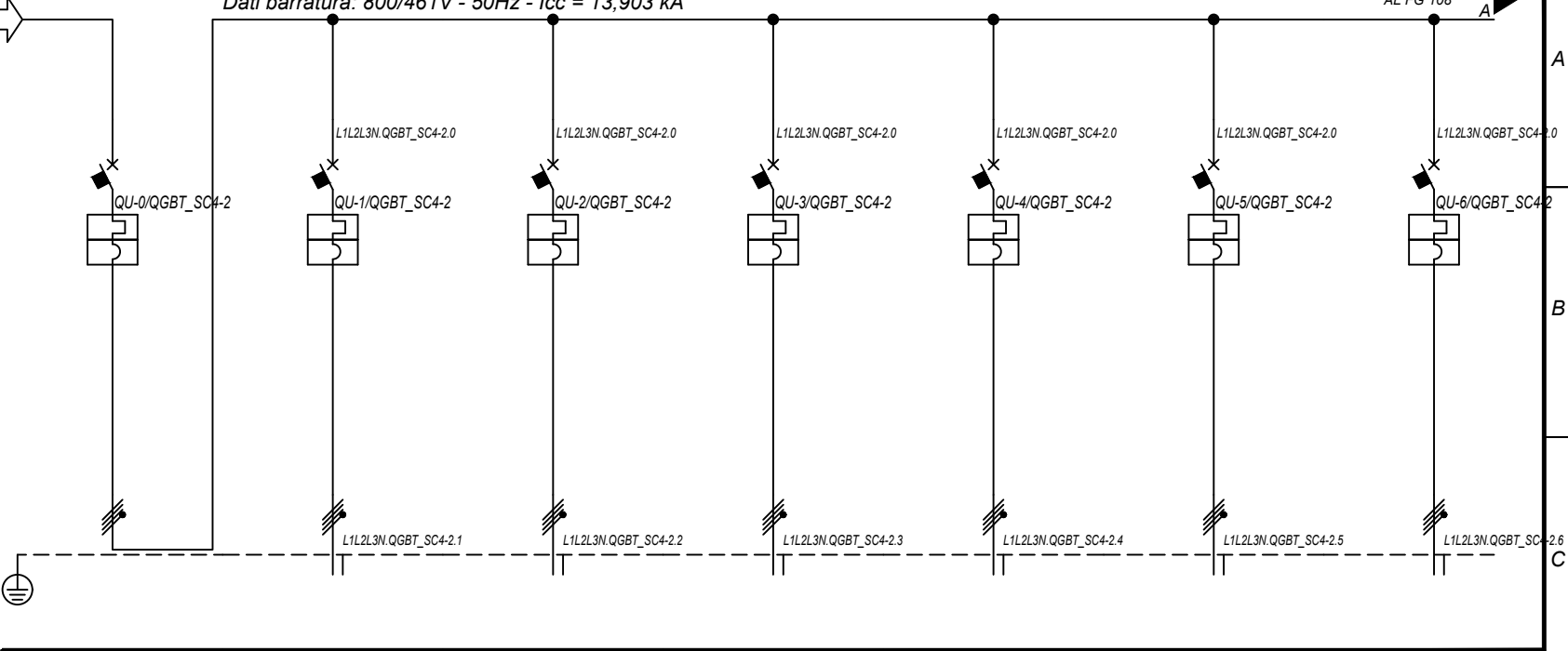
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,903 kA

AL FG 108

Da Quadro:	TR_SC4-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC4-2
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,907
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-2

Sigla utenza		QGBT_SC4-2 C-0	QGBT_SC4-2 C-1	QGBT_SC4-2 C-2	QGBT_SC4-2 C-3	QGBT_SC4-2 C-4	QGBT_SC4-2 C-5	QGBT_SC4-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE	QGBT_SC4-2	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni093107	FOGLIOI SEGUE	107 108
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC4-2				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

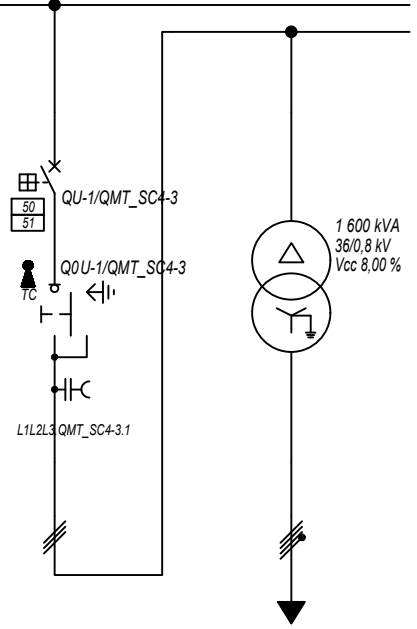
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,127 kA - I_d: 2 A

AL FG 109

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 050
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,127
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC4-3

Sigla utenza	QMT_SC4-3 C-0	QMT_SC4-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	TRAFI SOTTOCAMPO 4-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,94	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 894					

NOTA:							
TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE	QMT_SC4-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_SC4-3		FILE	uni094108	FOGLIOLI SEGUE 108 109
					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA

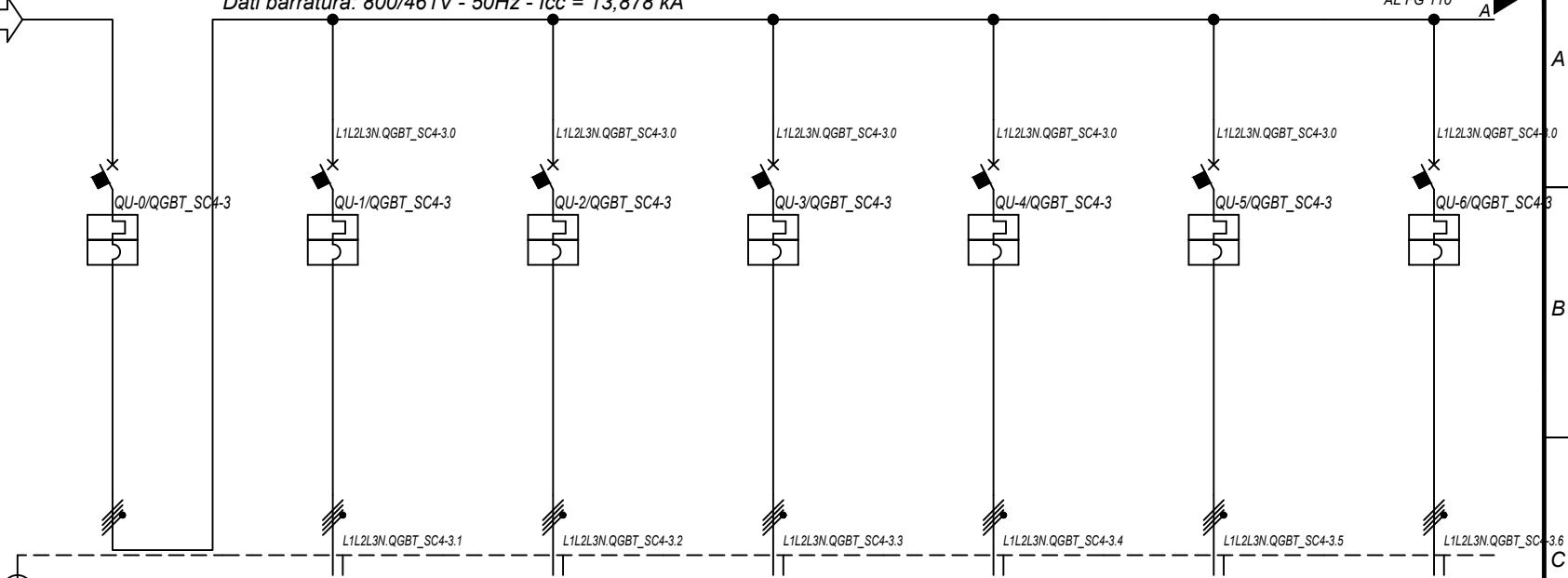
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,878 kA

AL FG 110

Da Quadro:	TR_SC4-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC4-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,881
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-3

Sigla utenza		QGBT_SC4-3 C-0	QGBT_SC4-3 C-1	QGBT_SC4-3 C-2	QGBT_SC4-3 C-3	QGBT_SC4-3 C-4	QGBT_SC4-3 C-5	QGBT_SC4-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA	---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167		

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE	QGBT_SC4-3	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni095109	FOGLIO SEGUE	109 110
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC4-3				ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

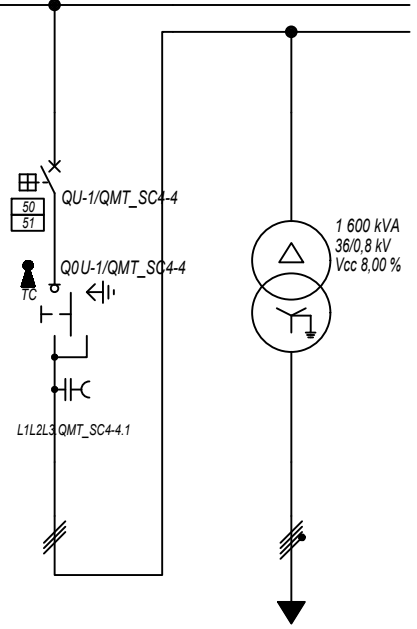
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,244 kA - I_d: 2 A

AL FG 111

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	960
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,244
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC4-4

Sigla utenza	QMT_SC4-4 C-0	QMT_SC4-4 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4	TRAFI SOTTOCAMPO 4-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 200	1 200				
CORRENTE (I _b) [A]		19	866				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,93	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]	154	1 894				

NOTA:

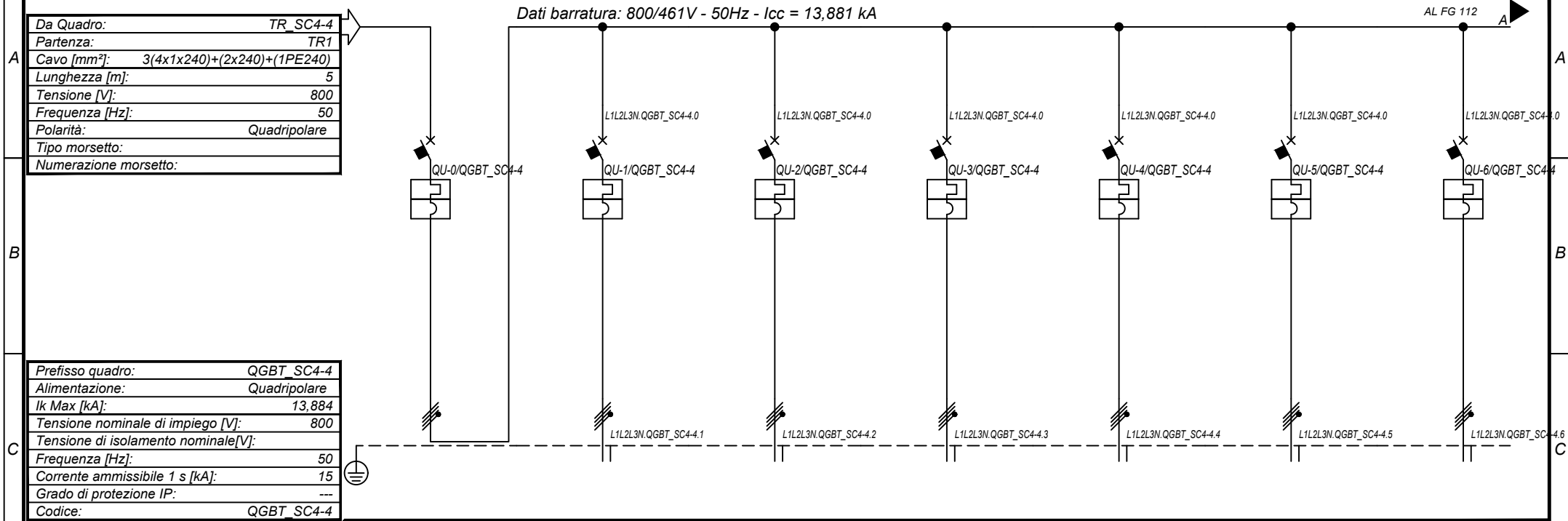
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4	QMT_SC4-4	LUNA SOLAR s.r.l.	uni096110	110 111
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QMT_SC4-4		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_SC4-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,881 kA

AL FG 112



Prefisso quadro:	QGBT_SC4-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,884
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-4

Sigla utenza		QGBT_SC4-4 C-0	QGBT_SC4-4 C-1	QGBT_SC4-4 C-2	QGBT_SC4-4 C-3	QGBT_SC4-4 C-4	QGBT_SC4-4 C-5	QGBT_SC4-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 200	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	866	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 000	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,05	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	QGBT_SC4-4	LUNA SOLAR s.r.l.	uni097111	111 112
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

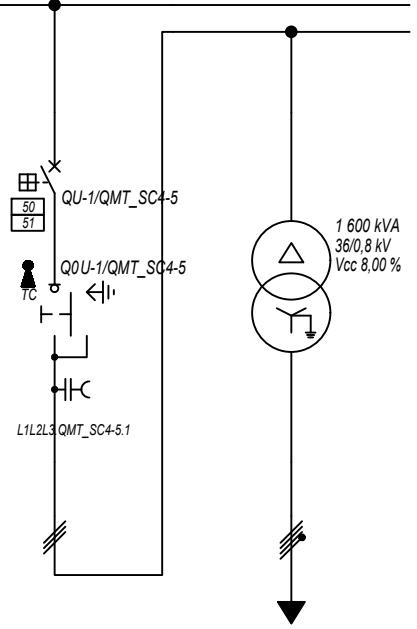
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,387 kA - I_d: 2 A

AL FG 113

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-5
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	850
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-5
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,387
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC4-5

Sigla utenza	QMT_SC4-5 C-0	QMT_SC4-5 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5	TRAFI SOTTOCAMPO 4-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [A]		22	1 010				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,93	0,04				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 894					

NOTA:							
TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE	QMT_SC4-5	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	
	Schema Unifilare		PREFISSO	QMT_SC4-5	FILE	uni098112	FOGLIOLI SEQUE 112 113
					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA	

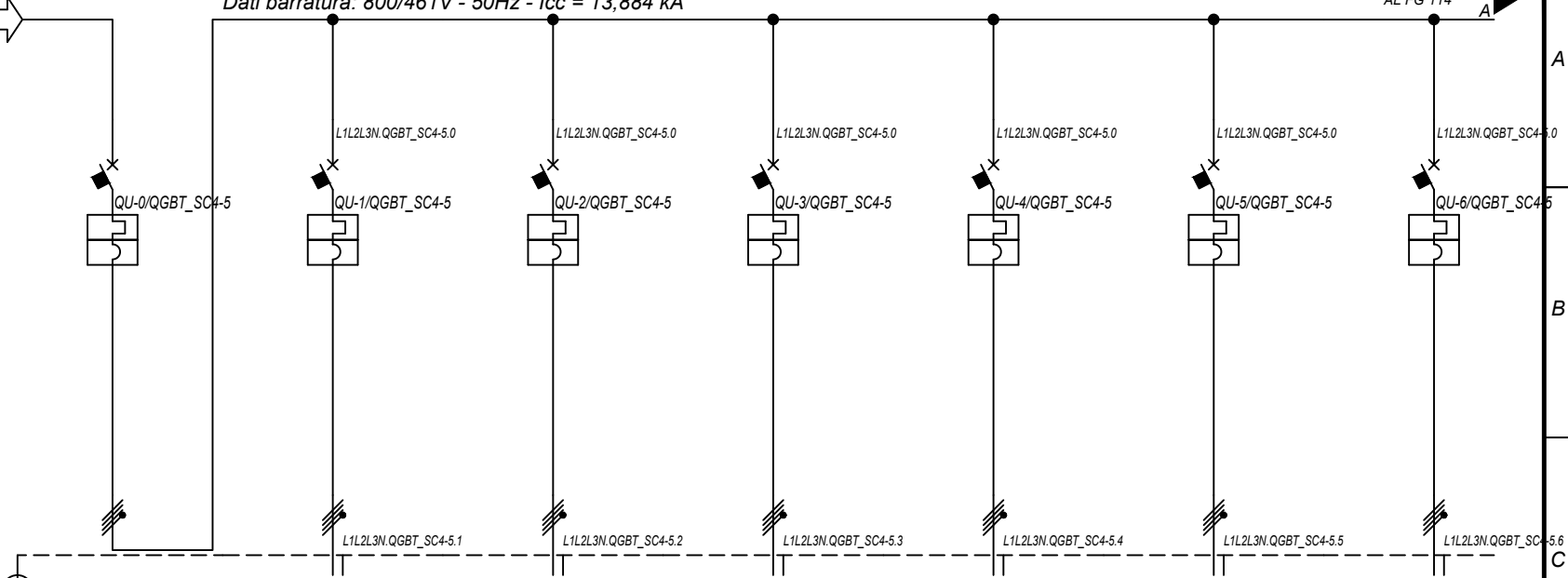
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,884 kA

AL FG 114

Da Quadro:	TR_SC4-5
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC4-5
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,888
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-5

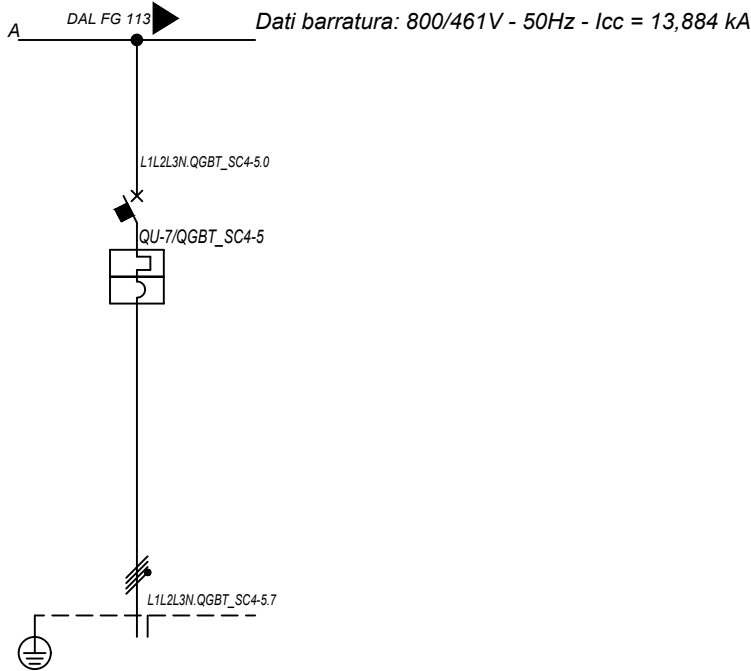
Sigla utenza		QGBT_SC4-5 C-0	QGBT_SC4-5 C-1	QGBT_SC4-5 C-2	QGBT_SC4-5 C-3	QGBT_SC4-5 C-4	QGBT_SC4-5 C-5	QGBT_SC4-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 010	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 125	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE	QGBT_SC4-5	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE	uni099113	FOGLIOLI SEQUE	113 114
Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC4-5		ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA		

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC4-5 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magnetotermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
	Portata (Iz) [A]	167					

NOTA:

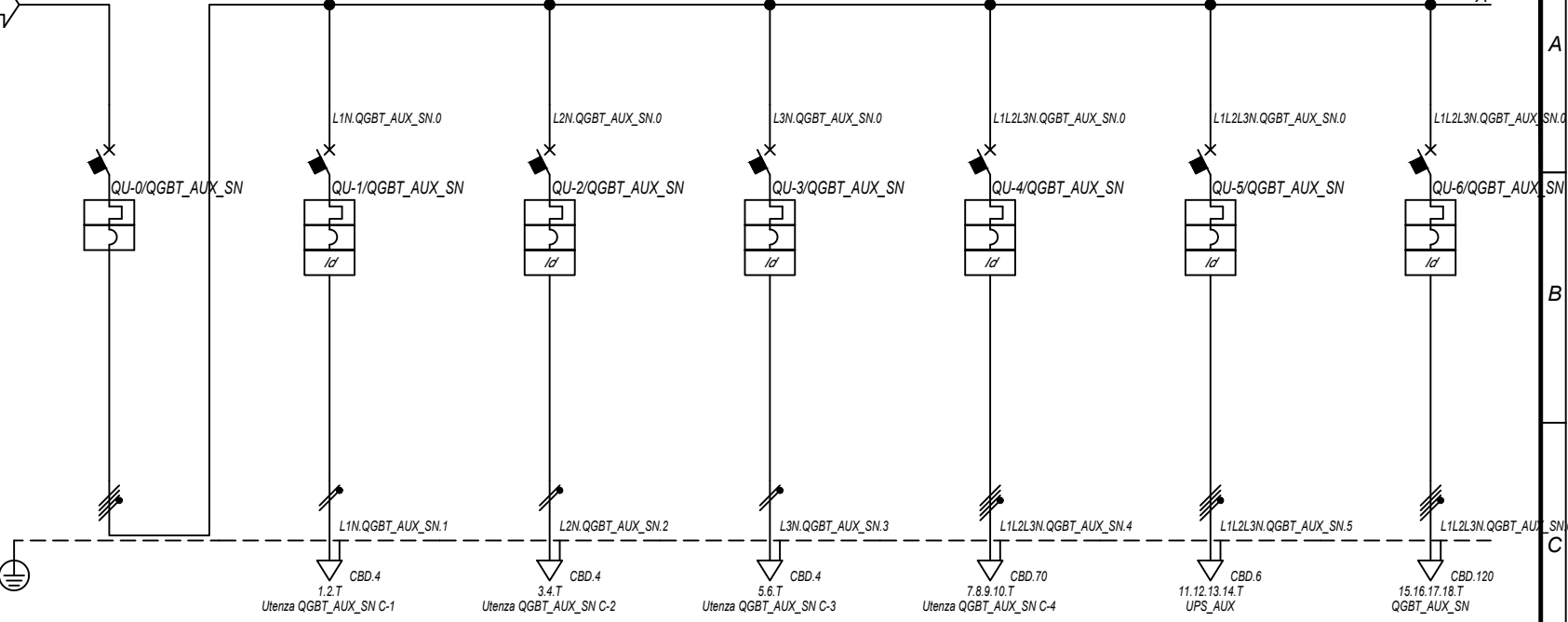
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	QGBT_SC4-5	LUNA SOLAR s.r.l.	uni099114	114 115
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_SC4-5			CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,377
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CAMPO 4	GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		39	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		70	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,936	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,06	1,18	0,35	0,12	3,47	0,27	2,71
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160R16/FG16R16 PE	FG160R16/FG16R16 PE	FG160R16/FG16R16 PE	ARG7R	FG160R16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	1250
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x95)+(1PE35)
Portata (Iz) [A]		---	26	20	20	95	28	135

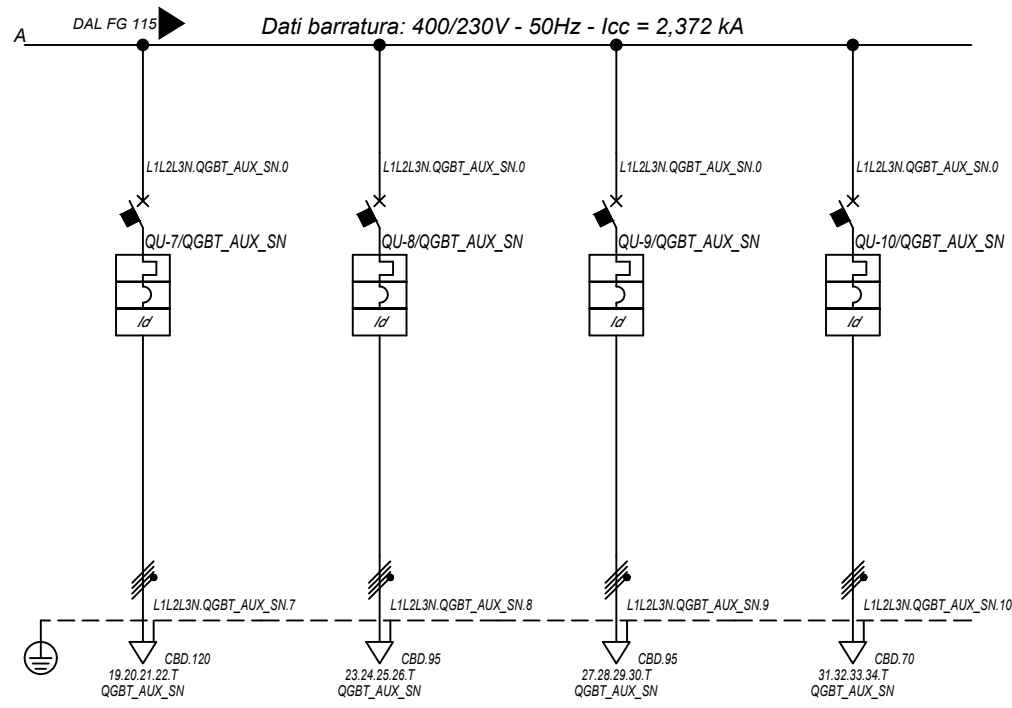
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni100115	115 / 116
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10		
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	4,945		
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14		
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,938		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250		
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
ld max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,48	2,99	2,74	3,32		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R		
	LUNGHEZZA [m]	1 140	1 050	960	850		
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744		
	Sezione [mmq]	4(1x95)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	4(1x70)+(1PE25)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		
	Portata (Iz) [A]	135	115	115	95		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni100116
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	FOGLIOLI SEGUE 116 117	ELAB. CONTR. APPR.
		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,781 kA - Id: 0,3 A

AL FG 118

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1L2L3N. UPS_AUX.0

CBD.6
1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,781
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (Ib) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
Id max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,3							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (Iz) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX			COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE uni101117	FOGLIOLI SEGUE 117 118	
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

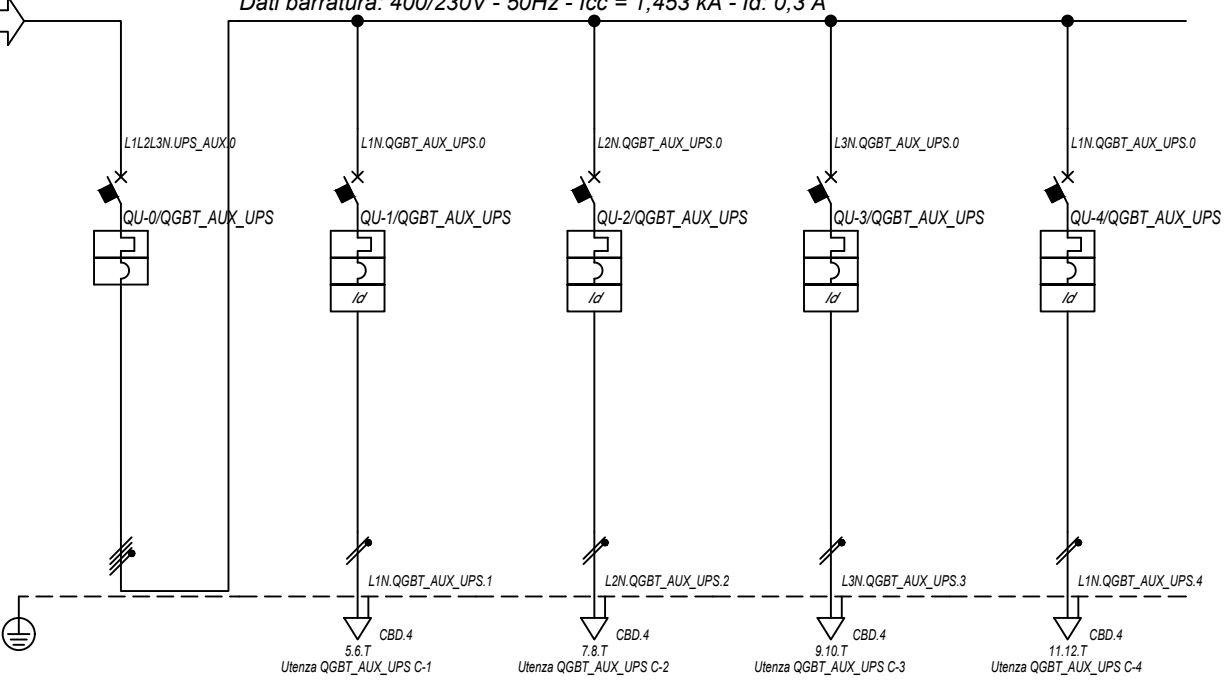
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 kA - Id: 0,3 A

AL FG 119

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,557
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (I _b) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32	0,38	0,38	0,48	0,48	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
	Portata (I _z) [A]	---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni102118	118 119
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO
	QGBT_AUX_UPS			COMMESSA CASCINA LUNA

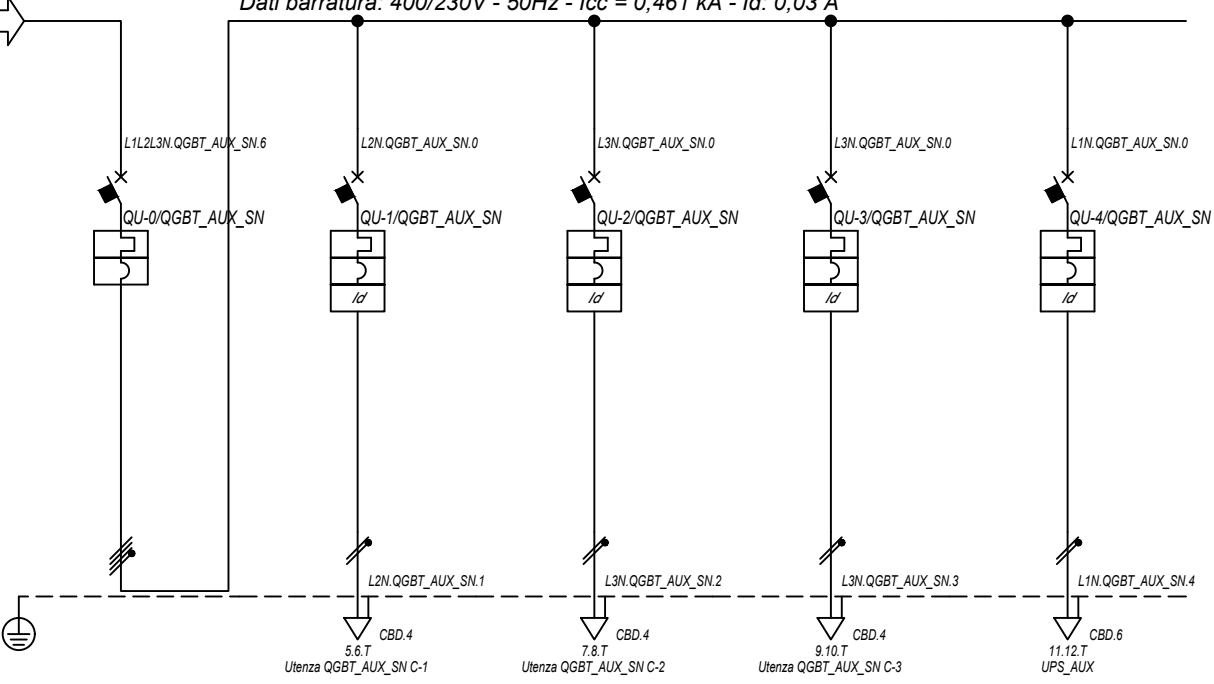
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,461 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 120

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm ²]:	4(1x95)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 250
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,467
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,74	3,86	3,03	2,79	3,04		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA		---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1	FOGLI/2
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni103119	119	120
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,22 kA - Id: 0,03 A

AL FG 121

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,22
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX			COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE uni104120	FOGLIOLI SEGUE 120 121
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

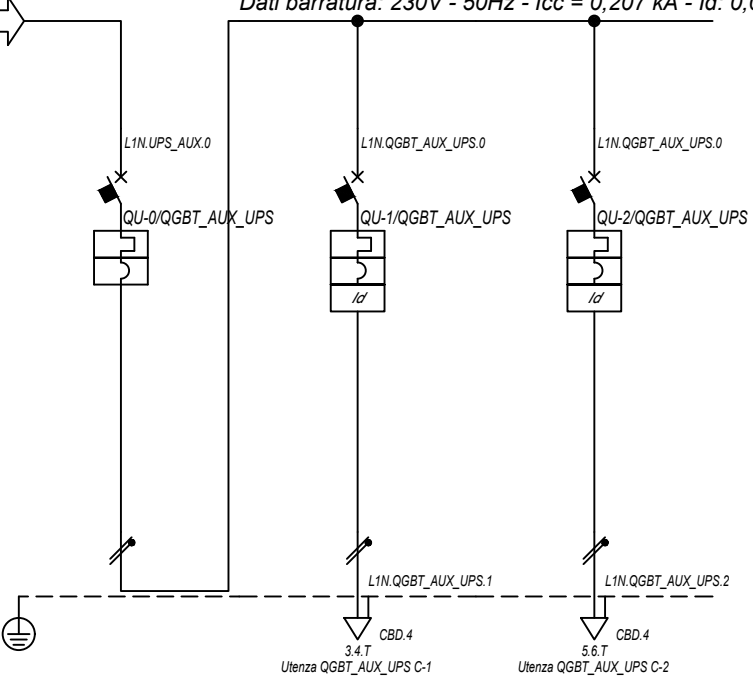
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,207 kA - Id: 0,03 A

AL FG 122

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,211
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,1	3,16	3,16			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni105121	121 122
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

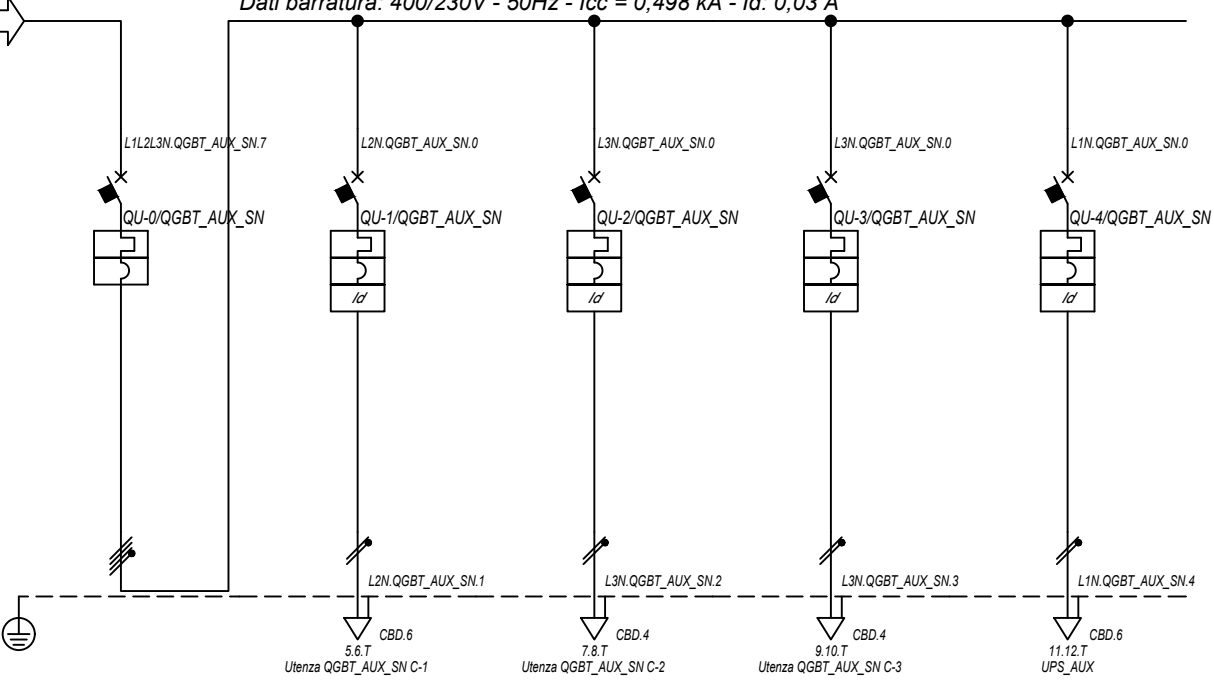
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,498 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 123

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm ²]:	4(1x95)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 140
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,505
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,51	3,25	2,8	2,57	2,81
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	34	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni106122	122 123
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,237 kA - Id: 0,03 A

AL FG 124

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



U-0/UPS_AUX

L1N. UPS_AUX.0

1.2.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,237
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,85					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni107123	FOGLIOLI SEGUE 123 124
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

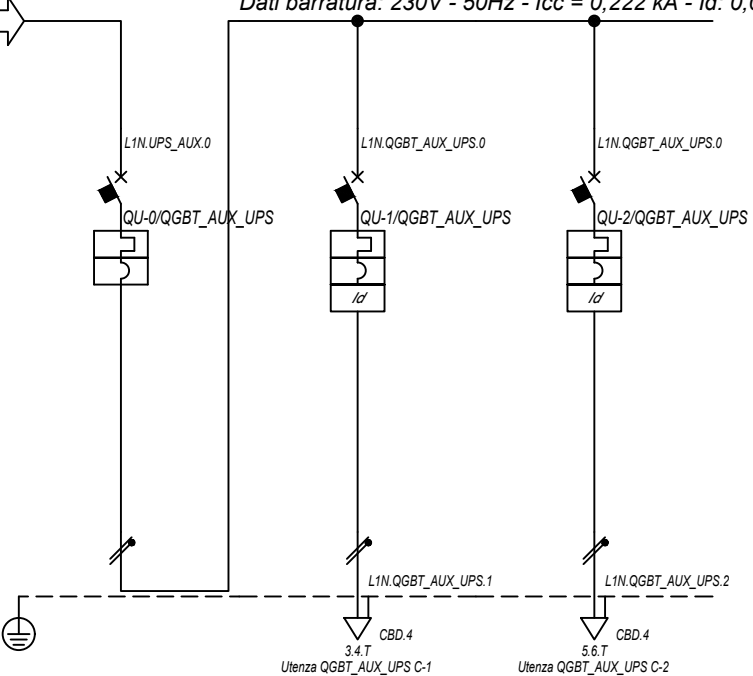
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,222 kA - Id: 0,03 A

AL FG 125

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,226
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,87	2,93	2,93			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni108124	124 125
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

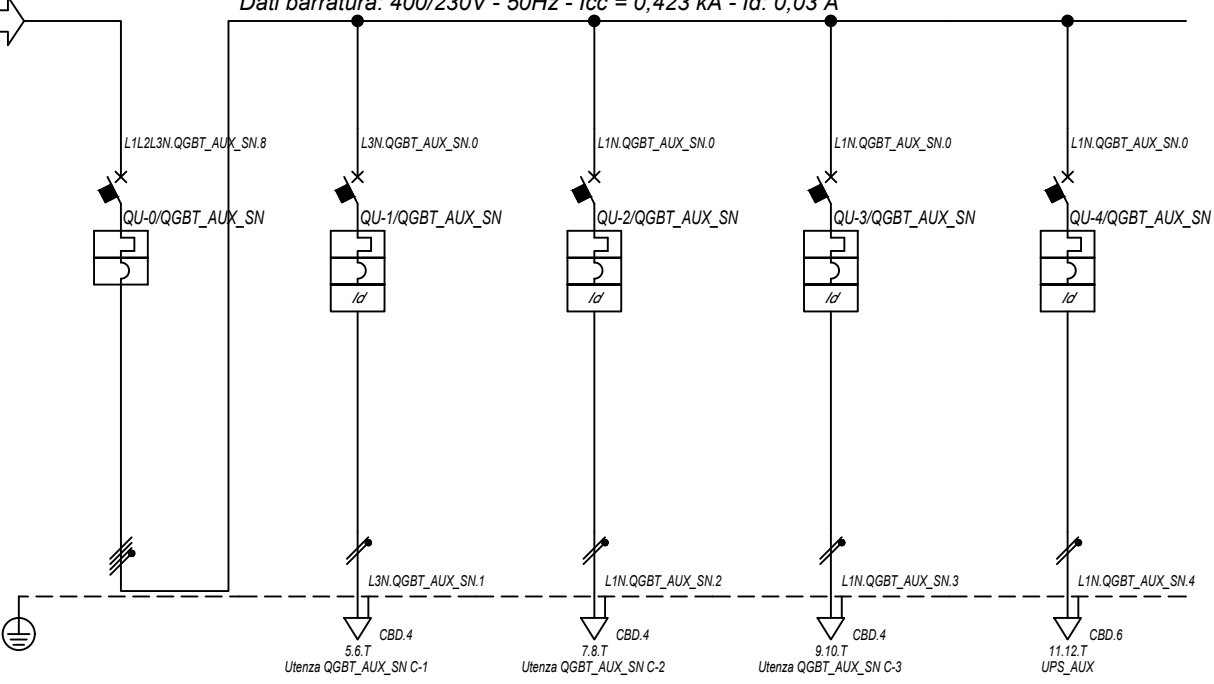
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,423 kA - Id: 0,03 A

AL FG 126

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 050
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,428
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		AUSILIARI CABINA 3 4,945	CABINA 3	CABINA 0,5	CABINA 0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,02	3,66	3,31	3,08	3,33
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni109125	125 126
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

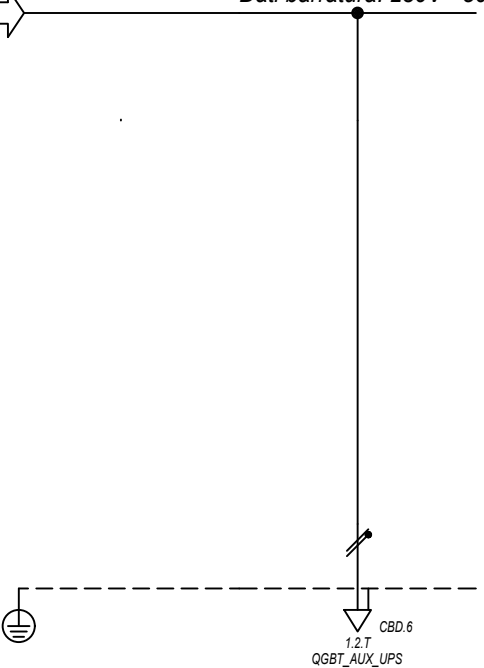
25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,145 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 127

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,145
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (I _b) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,37					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (I _z) [A]	32						

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni110126		FOGLIOLI SEGUE 126 127			
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA				via Sant'Orsola n° 3				CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO UPS_AUX											

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

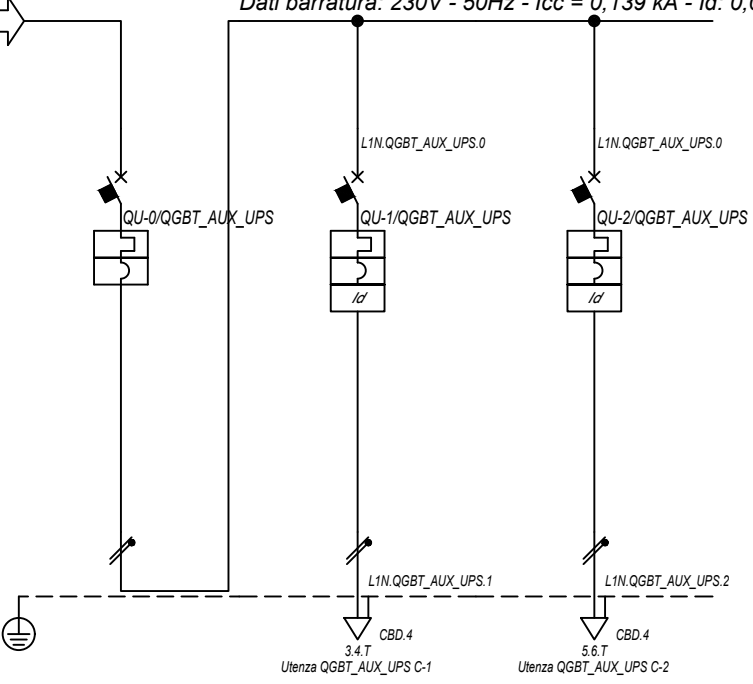
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,139 kA - Id: 0,03 A

AL FG 128

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,14
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,38	3,45	3,45			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (Iz) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni111127	127 128
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

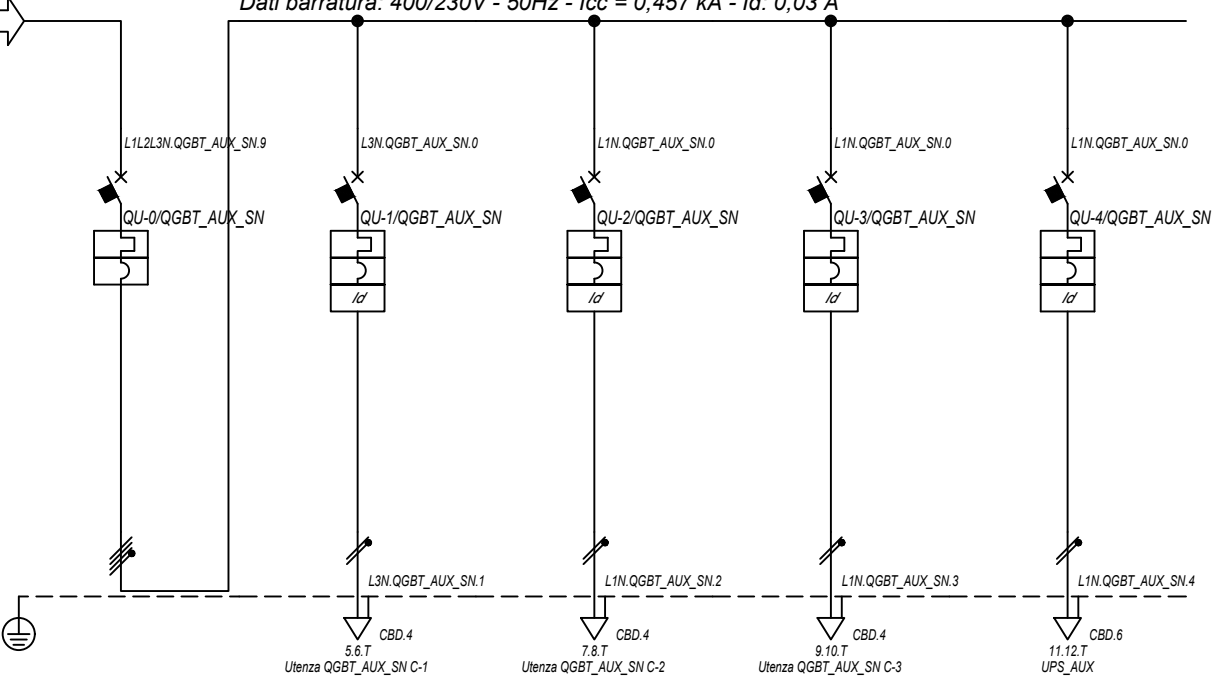
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,457 kA - Id: 0,03 A

AL FG 129

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	960
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,463
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,78	3,42	3,06	2,83	3,08
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni112128	128 129
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

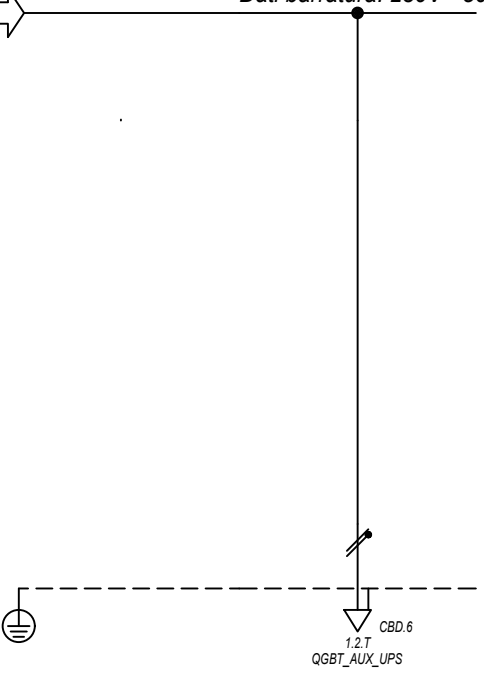
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,217 kA - Id: 0,03 A

AL FG 130

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,217
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza	UPS_AUX C-0								
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4								
CORRENTE (Ib) [A]	1,823								
CosFi	0,95								
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100								
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
Id max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE									
Monofase L1+N									
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,12								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (Iz) [A]	32								

NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE uni113129	FOGLIOLI SEGUE 129 130
	Schema Unifilare	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

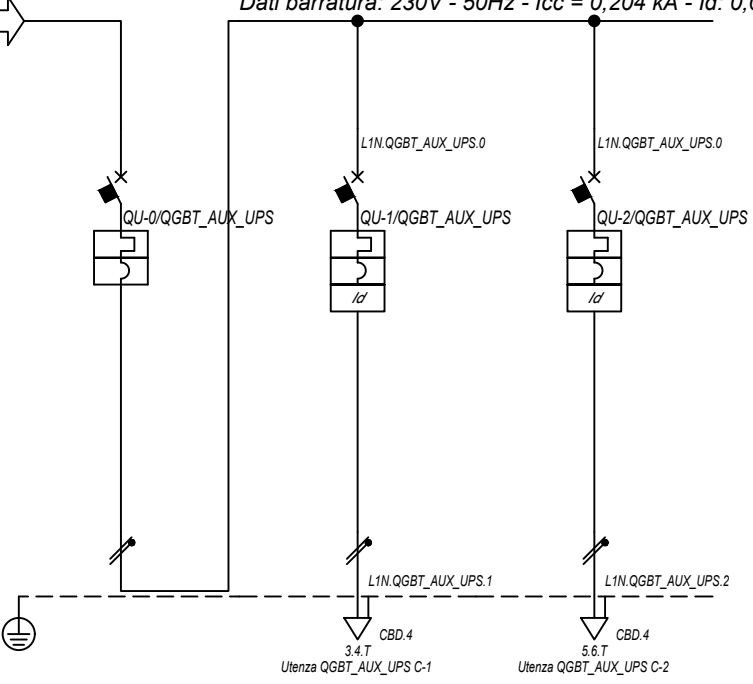
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,204 kA - Id: 0,03 A

AL FG 131

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,208
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,13	3,2	3,2			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	uni114130	130 131
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS	20123 Milano		APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

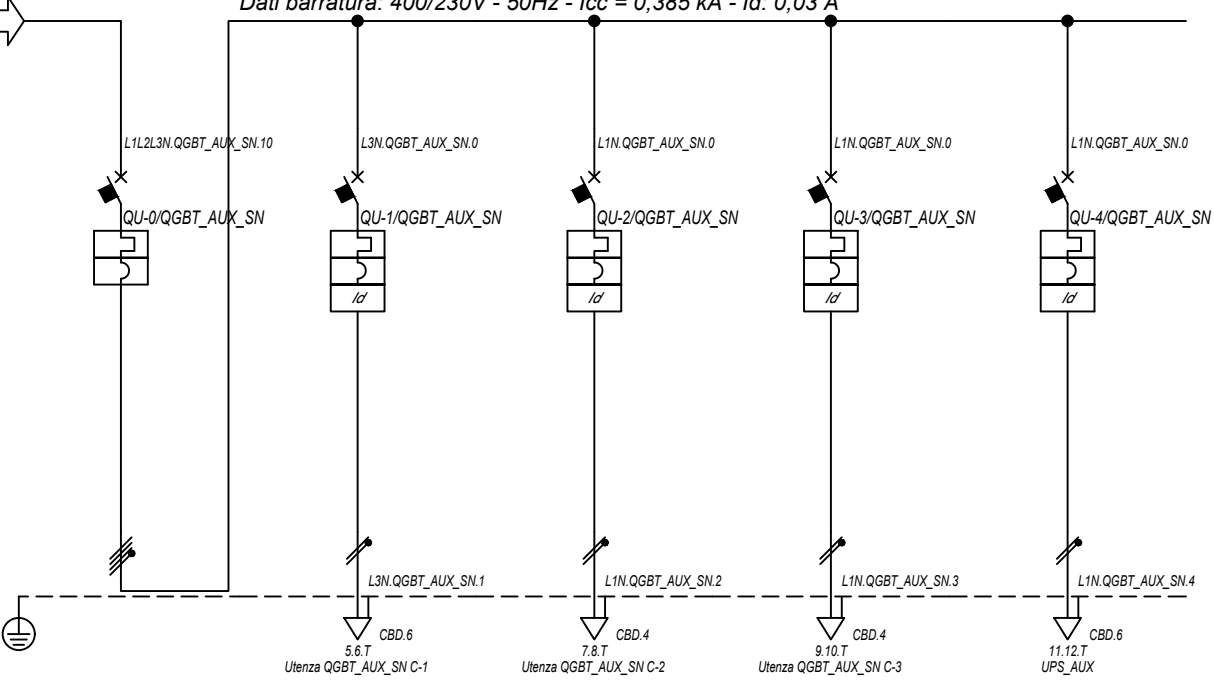
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,385 kA - Id: 0,03 A

AL FG 132

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	850
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,389
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CABINA 5	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,36	3,81	3,64	3,41	3,66	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10	
	POSA		---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z)	[A]	---	34	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNA SOLAR s.r.l.	uni115131	131 132
Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

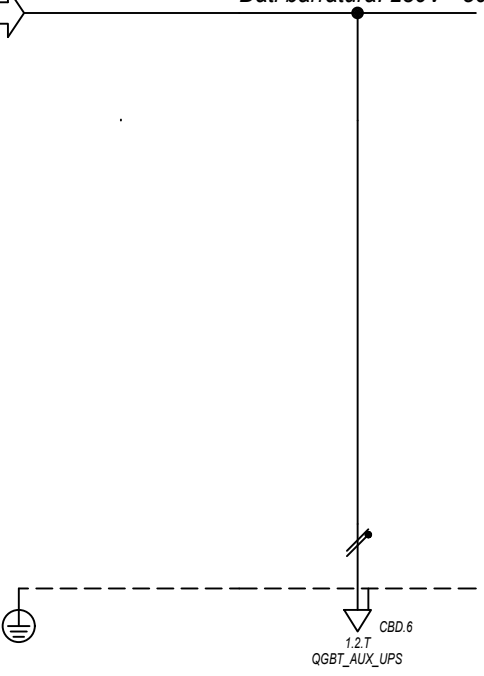
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 230V - 50Hz - Icc = 0,13 kA - Id: 0,03 A

AL FG 133

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,13
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



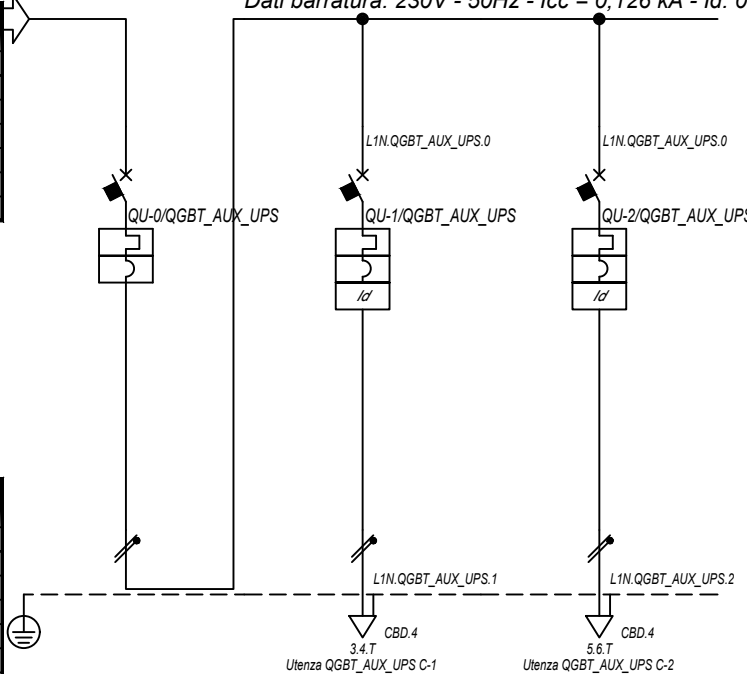
Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,7					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni116132	FOGLIOLI SEGUE 132 133
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX			ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,126 kA - I_d: 0,03 A

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,127
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,71	3,78	3,78			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE uni117133		FOGLIOLI SEQUE 133 134	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS									

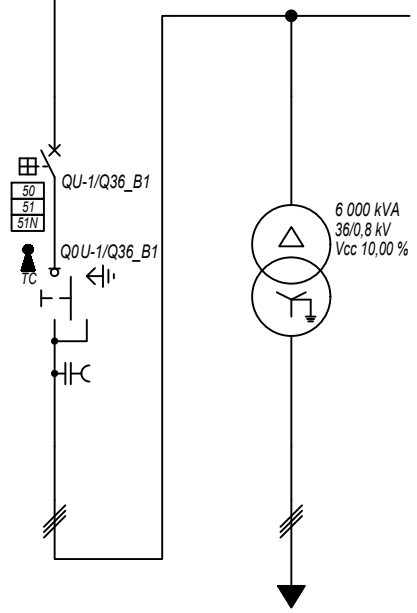
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,437 kA - I_d: 20 A

AL FG 135

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-5
Cavo [mm ²]:	2(3x240)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	Q36_B1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,437
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q36_B1

Sigla utenza		Q36_B1 C-0	Q36_B1 C-1	TR_B1				
Descrizione		RISALITA CAVI	QUADRO 36KV BESS 1	TRAFO BESS 1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			5 000	5 000				
CORRENTE (I _b) [A]			80	3 608				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51/51N	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 200	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/1 000	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		20,00/1,00/20,00	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,87	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5E 20,8/36KV	---				
	LUNGHEZZA [m]		10	---				
	POSA		92/6U_B2/30/0,8	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---				
	Sezione [mmq]		3(1x120)	---				
Portata (I _z) [A]		236	---					

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 1		CODICE Q36_B1			COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE uni118134	FOGLIOLI SEGUE 134 135
Schema Unifilare		PREFISSO Q36_B1			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA	

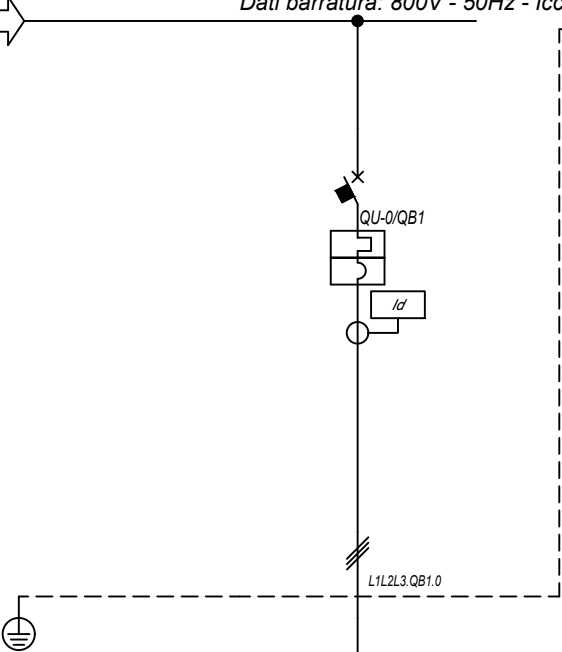
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800V - 50Hz - Icc = 39,312 kA

AL FG 136

Da Quadro:	TR_B1
Partenza:	TR_B1
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QB1
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	39,312
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	40
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QB1

Sigla utenza		QB1 C-0	
Descrizione		BESS 1	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5 000	
CORRENTE (I _b)	[A]	3 608	
CosFi		1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE			
PROTEZIONE	MARCA	ABB	
	MODELLO	E6.2H/E9 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR+RD2 + TR1 d=35 mm	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Magneto Termico+Differenziale	
	I _n max/min/Reg.	[A]	5 000/2 000 / 4 000
	I _m max/min/Reg.	[A]	50 000/3 000/50 000
	P.d.I. / Curva	[kA]	90 / N.C.
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	2,00/0,03/2 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE			
Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			
0			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO			
LINEA	SIGLA	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---
	POSA		---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---
	Sezione	[mmq]	---
Portata (I _z)	[A]	---	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO BESS 1	QB1	LUNA SOLAR s.r.l.	uni119135	135 136
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
		QB1		DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA	
				CASCINA LUNA	

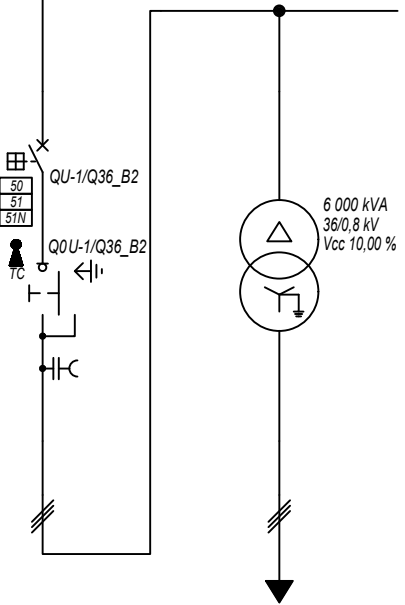
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 36000V - 50Hz - I_k = 10,437 kA - I_d: 20 A

AL FG 137

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-6
Cavo [mm ²]:	2(3x240)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	Q36_B2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,437
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q36_B2

Sigla utenza		Q36_B2 C-0	Q36_B2 C-1	TR_B2				
Descrizione		RISALITA CAVI	QUADRO 36KV BESS 2	TRAFO BESS 2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			5 000	5 000				
CORRENTE (I _b) [A]			80	3 608				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51/51N	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 200	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/1 000	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		20,00/1,00/20,00	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,87	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5E 20,8/36KV	---				
	LUNGHEZZA [m]		10	---				
	POSA		92/6U_B2/30/0,8	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---				
	Sezione [mmq]		3(1x120)	---				
Portata (I _z) [A]		236	---					

NOTA:		CODICE Q36_B2		COMMITTENTE		FILE uni120136		FOGLI/136 137	
TITOLO		QUADRO 36 kV BESS 2		LUNA SOLAR s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare		PREFISSO Q36_B2		via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		APPR.	
				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA	

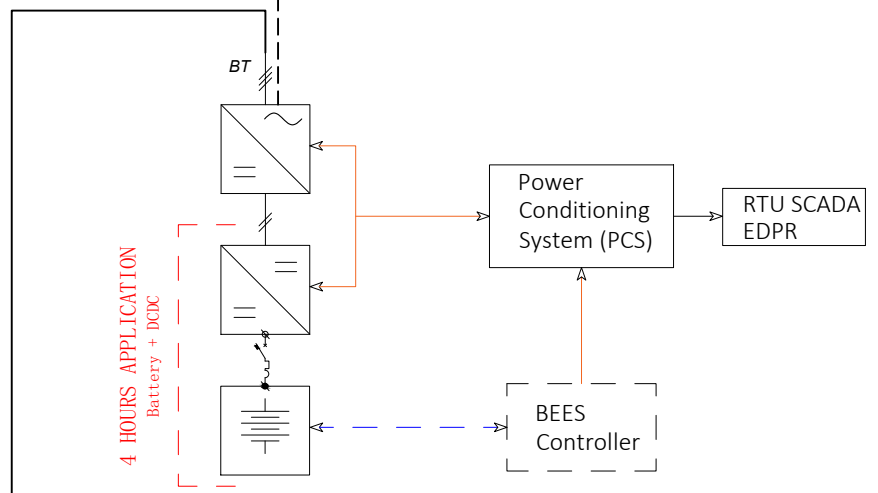
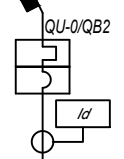
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800V - 50Hz - Icc = 39,312 kA

AL FG 138

Da Quadro:	TR_B2
Partenza:	TR_B2
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QB2
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	39,312
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	40
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QB2

Sigla utenza		QB2 C-0							
Descrizione		BESS 2							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5 000							
CORRENTE (Ib) [A]		3 608							
CosFi		1							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB							
	MODELLO	E6.2H/E9 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR+RD2 + TR1 d=35 mm							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa							
	TIPOLOGIA	Magneto Termico+Differenziale							
	In max/min/Reg. [A]	5 000/2 000 / 4 000							
	Im max/min/Reg. [A]	50 000/3 000/50 000							
	P.d.I. / Curva [kA]	90 / N.C.							
Id max/min/Reg./Classe [A]	2,00/0,03/2 - Cl. A								
DISTRIBUZIONE		Tripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---							
	LUNGHEZZA [m]	---							
	POSA	---							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---							
	Sezione [mmq]	---							
Portata (Iz) [A]	---								

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEQUE
	QUADRO BESS 2	QB2	LUNA SOLAR s.r.l.	uni121137	137 138
	Schema Unifilare	PREFISSO QB2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
					CASCINA LUNA

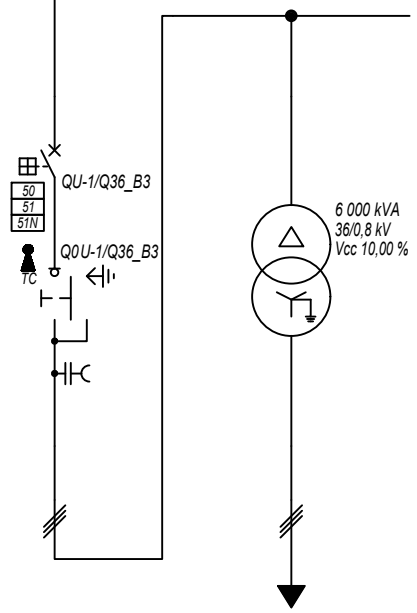
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,437 kA - I_d: 20 A

AL FG 139

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-7
Cavo [mm ²]:	2(3x240)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	10,42
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	Q36_B3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,437
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q36_B3

Sigla utenza		Q36_B3 C-0	Q36_B3 C-1	TR_B3				
Descrizione		RISALITA CAVI	QUADRO 36KV BESS 3	TRAFO BESS 3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			5 000	5 000				
CORRENTE (I _b) [A]			80	3 608				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51/51N	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 200	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/1 000	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		20,00/1,00/20,00	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,87	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5E 20,8/36KV	---				
	LUNGHEZZA [m]		10	---				
	POSA		92/6U_B2/30/0,8	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---				
	Sezione [mmq]		3(1x120)	---				
Portata (I _z) [A]		236	---					

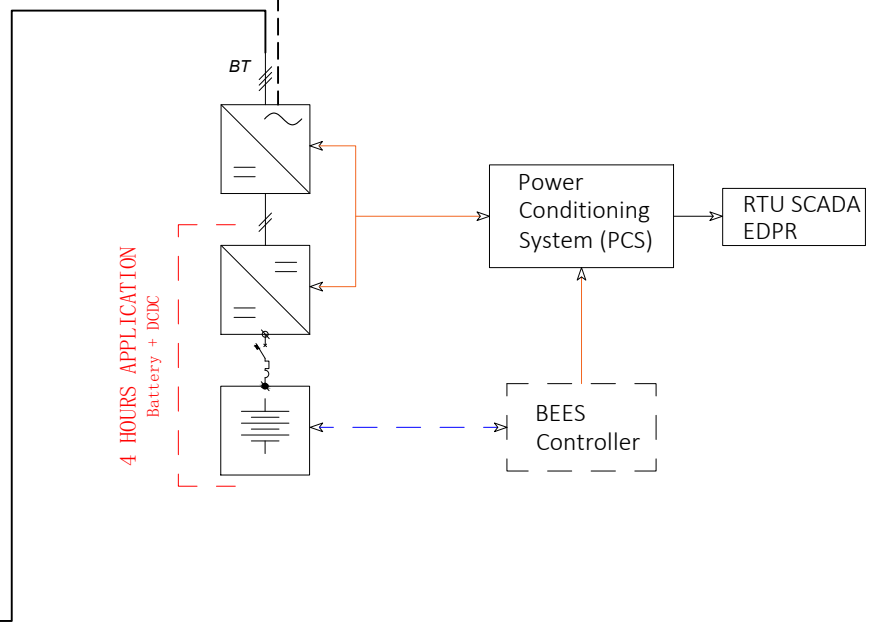
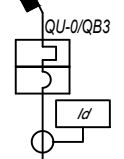
NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 3		CODICE Q36_B3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE uni122138	FOGLIOLI SEGUE 138 139
Schema Unifilare		PREFISSO Q36_B3			ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_B3
Partenza:	TR_B3
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 800V - 50Hz - Icc = 39,312 kA



Prefisso quadro:	QB3
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	39,312
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	40
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QB3

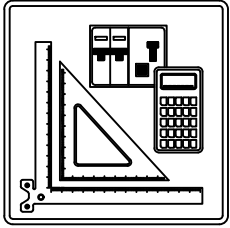
Sigla utenza		QB3 C-0							
Descrizione		BESS 3							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5 000							
CORRENTE (Ib) [A]		3 608							
CosFi		1							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB							
	MODELLO	E6.2H/E9 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR+RD2 + TR1 d=35 mm							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa							
	TIPOLOGIA	Magneto Termico+Differenziale							
	In max/min/Reg. [A]	5 000/2 000 / 4 000							
	Im max/min/Reg. [A]	50 000/3 000/50 000							
	P.d.I. / Curva [kA]	90 / N.C.							
Id max/min/Reg./Classe [A]	2,00/0,03/2 - Cl. A								
DISTRIBUZIONE		Tripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---							
	LUNGHEZZA [m]	---							
	POSA	---							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---							
	Sezione [mmq]	---							
Portata (Iz) [A]	---								

NOTA:		CODICE QB3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE uni123139		FOGLIOLI SEGUE 139	
TITOLO QUADRO BESS 3				via Sant'Orsola n° 3				CONTR. APPR.	
Schema Unifilare				20123 Milano				COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QB3									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



CURVE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Nelle pagine seguenti sono riportate le curve dei dispositivi di protezione presenti nell'impianto

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

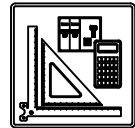
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/ SEGUE	
				LUNA SOLAR s.r.l.		cur000001		1 2	
		PREFISSO		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

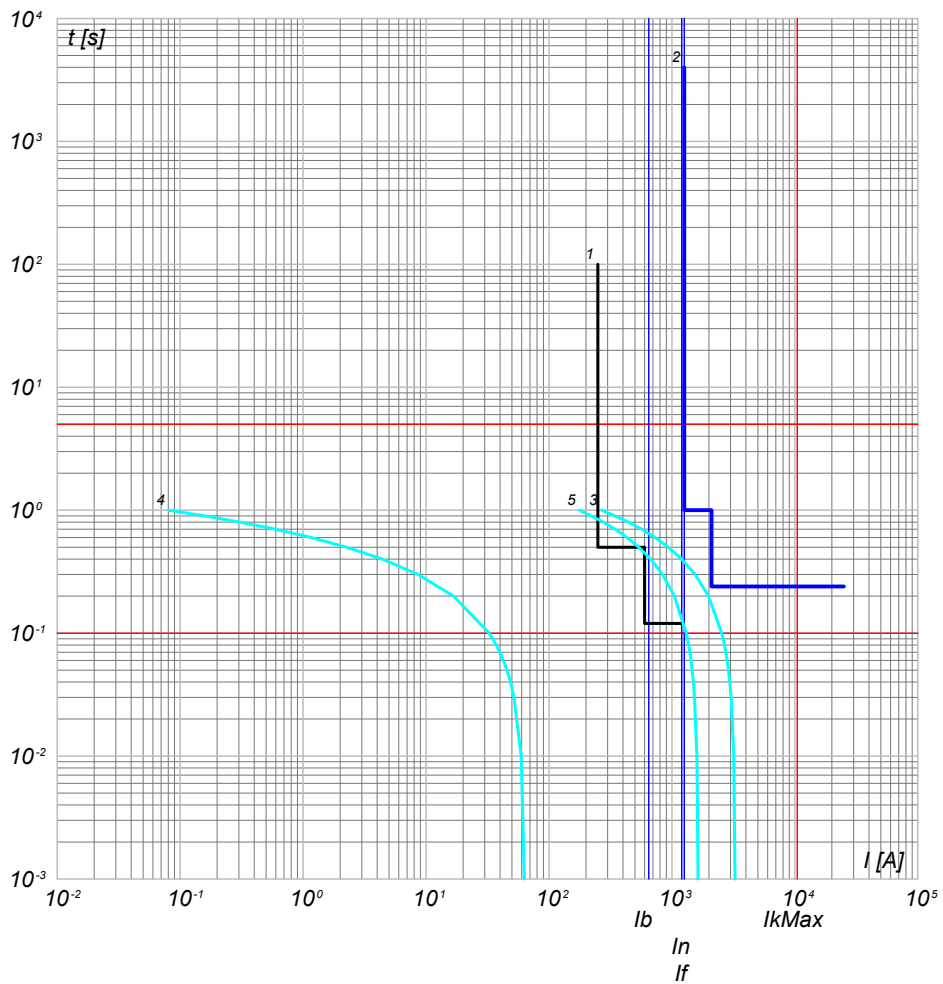
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

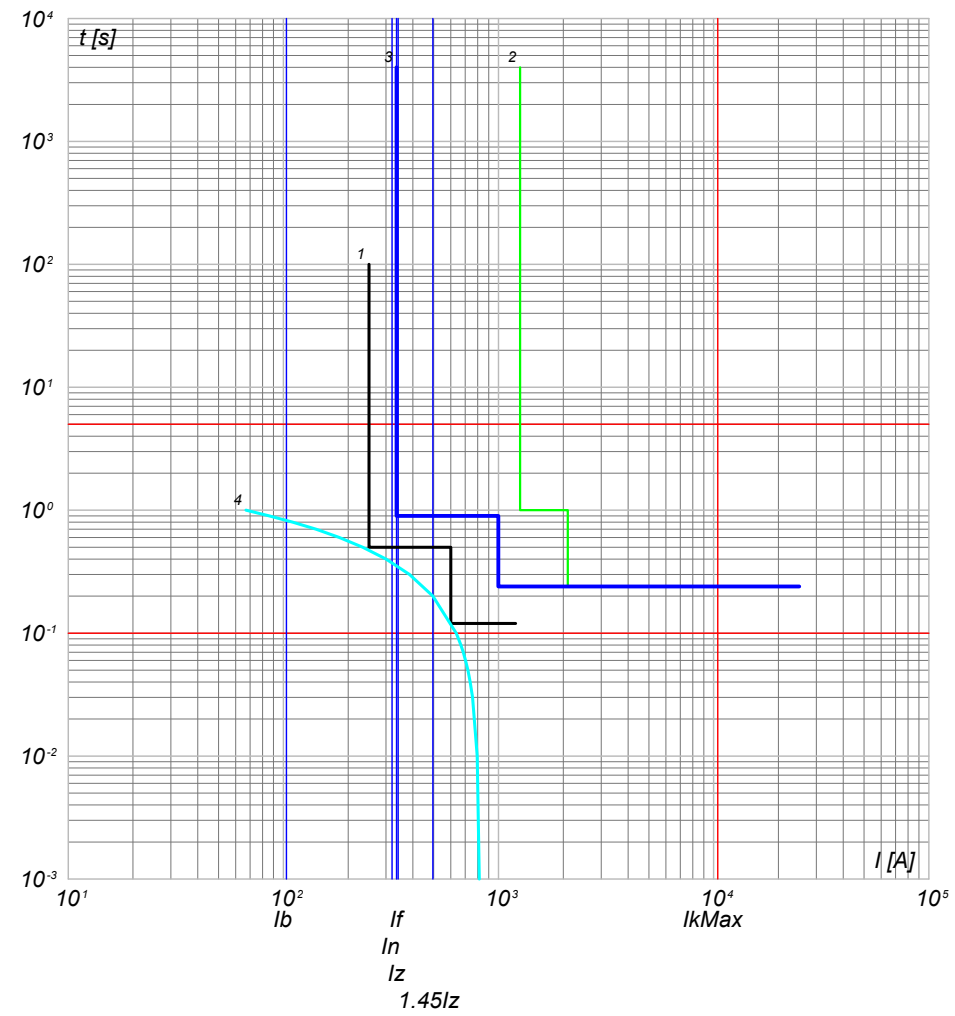
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-0
GENERLAE MT



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 20
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 4
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 0
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT.36_CR C-1
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.C1 C-0 - t ins. 0
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO
QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
Curve di intervento

CODICE **QMT.36_CR**
PREFISSO **QMT.36_CR**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur001002		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	2
DISEGNO	COMMESSA		3
			CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

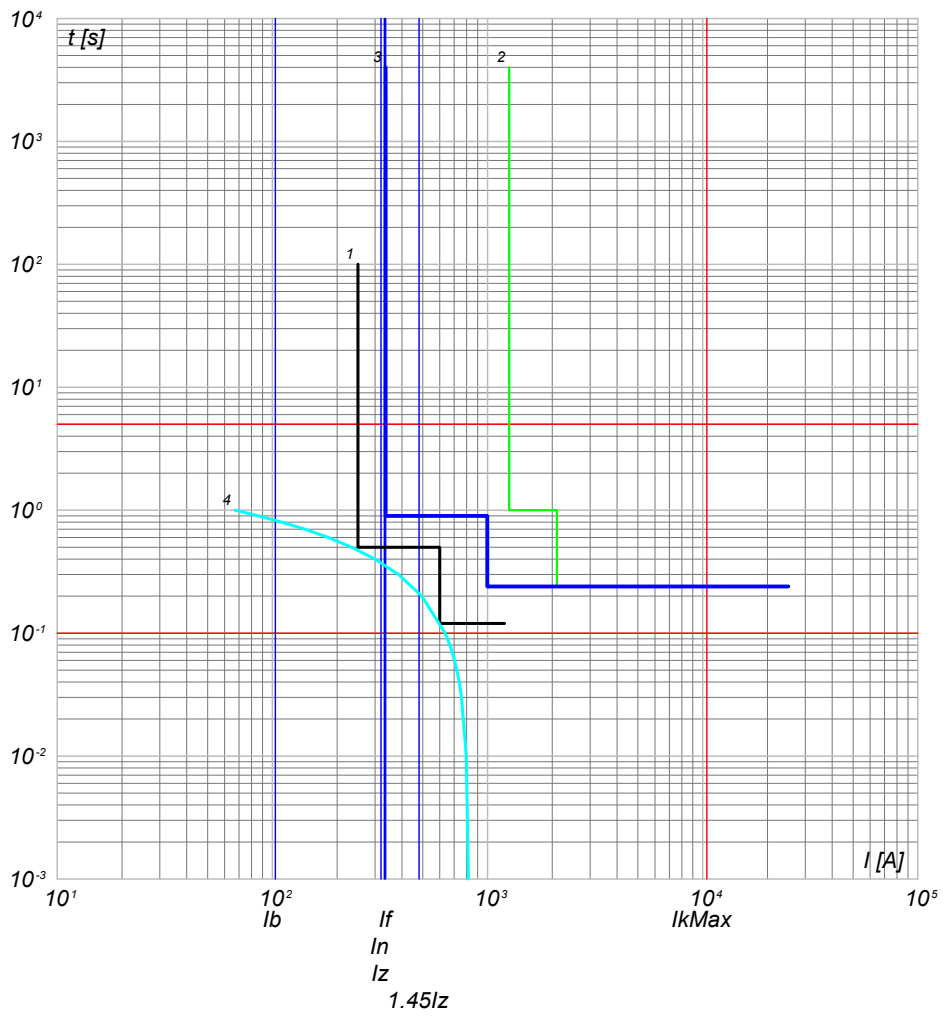
Progetto INTEGRA



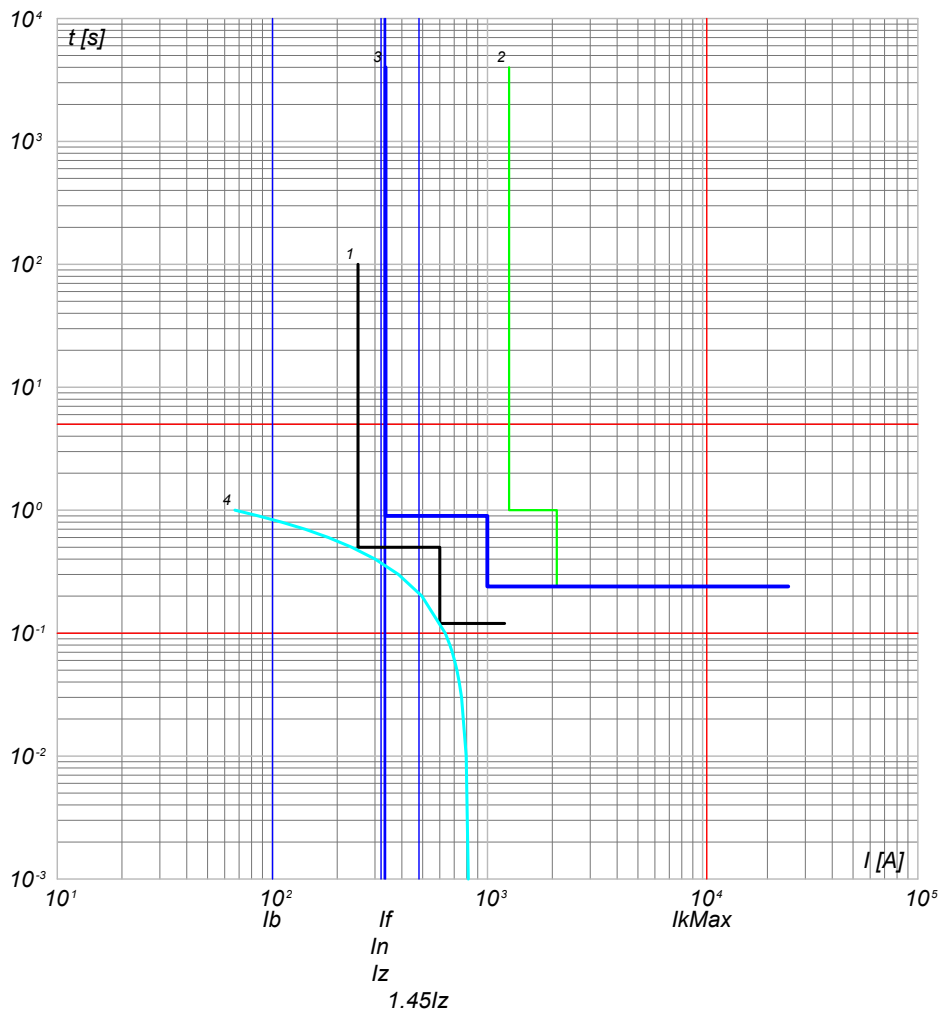
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-2
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2



QMT.36_CR C-3
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 0
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 0
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur001003	FOGLIOI SEGUE 3 4	
Curve di intervento		PREFISSO QMT.36_CR	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

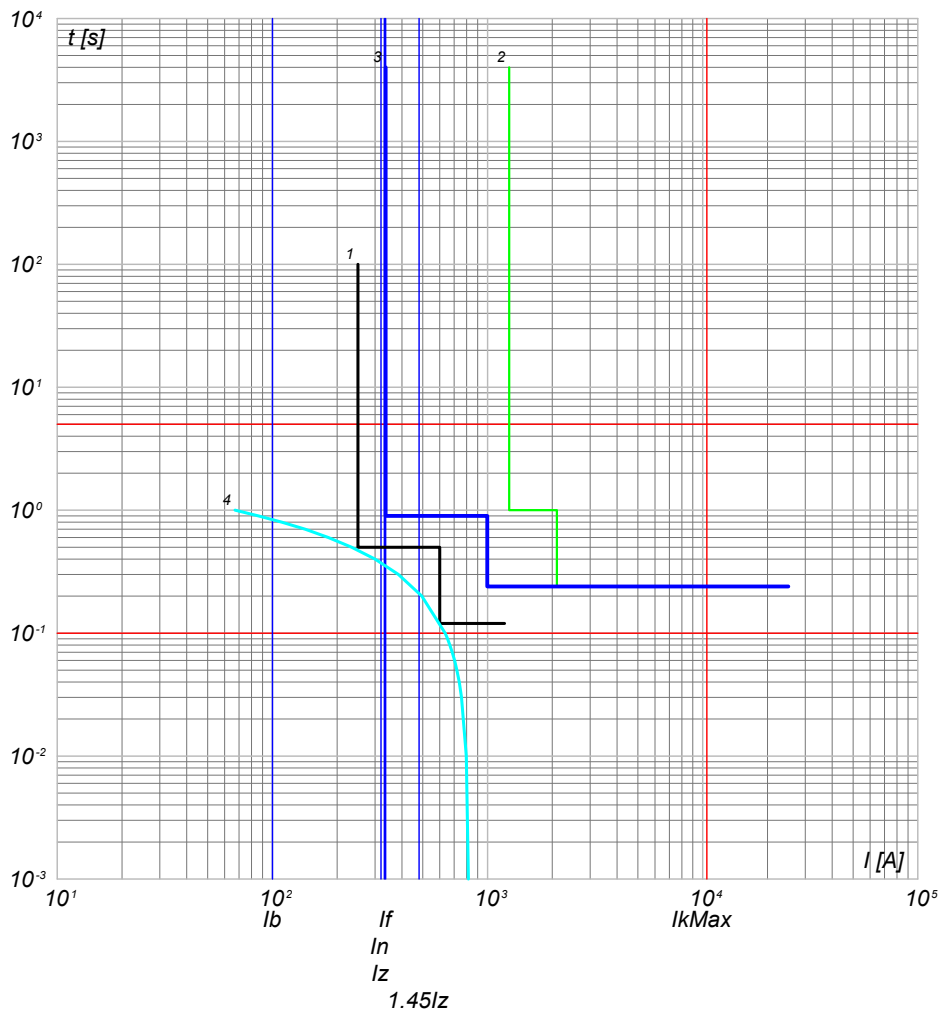
Progetto INTEGRA



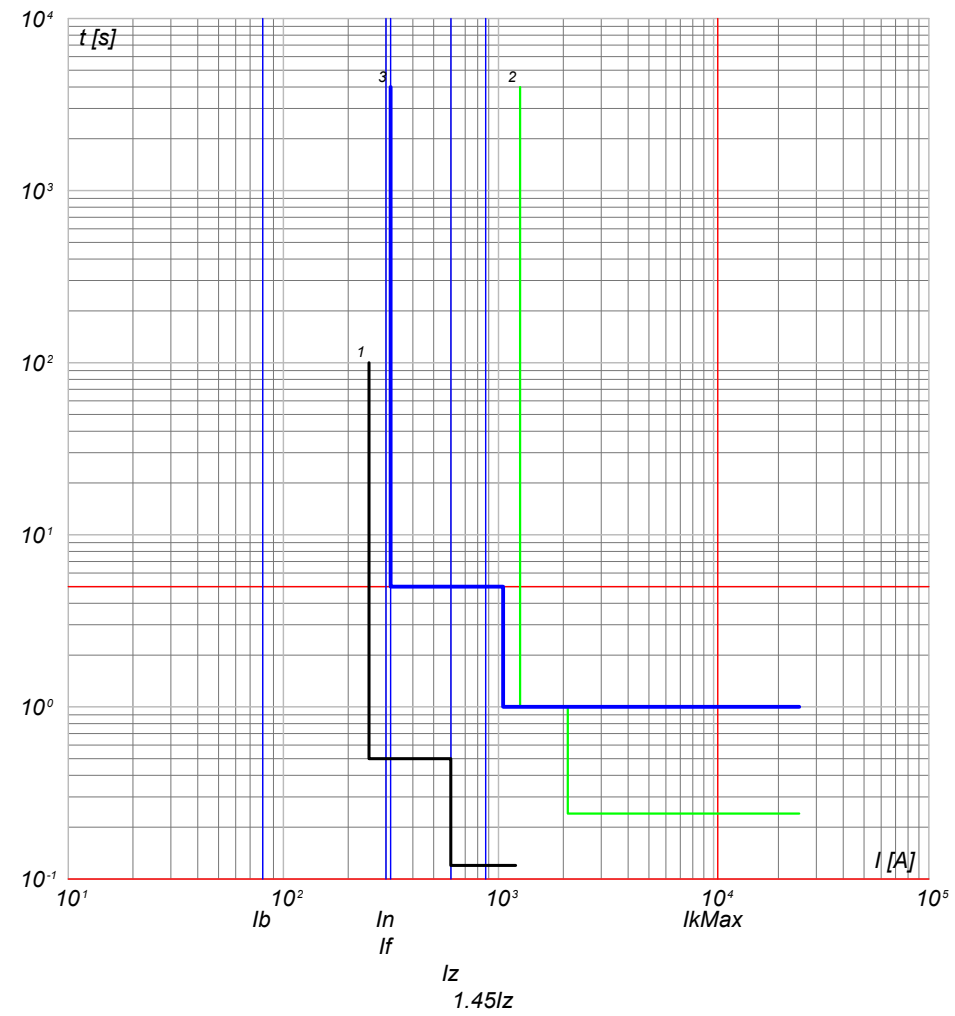
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-4
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4



QMT.36_CR C-5
SISTEMA DI ACCUMULO BESS 1



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 0
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

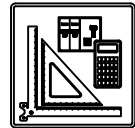
- 3) QMT.36_CR C-5 - CEI 016 - 50/51/51N
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur001004	FOGLIO SEQUE 4 / 5
Curve di intervento		PREFISSO QMT.36_CR		ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

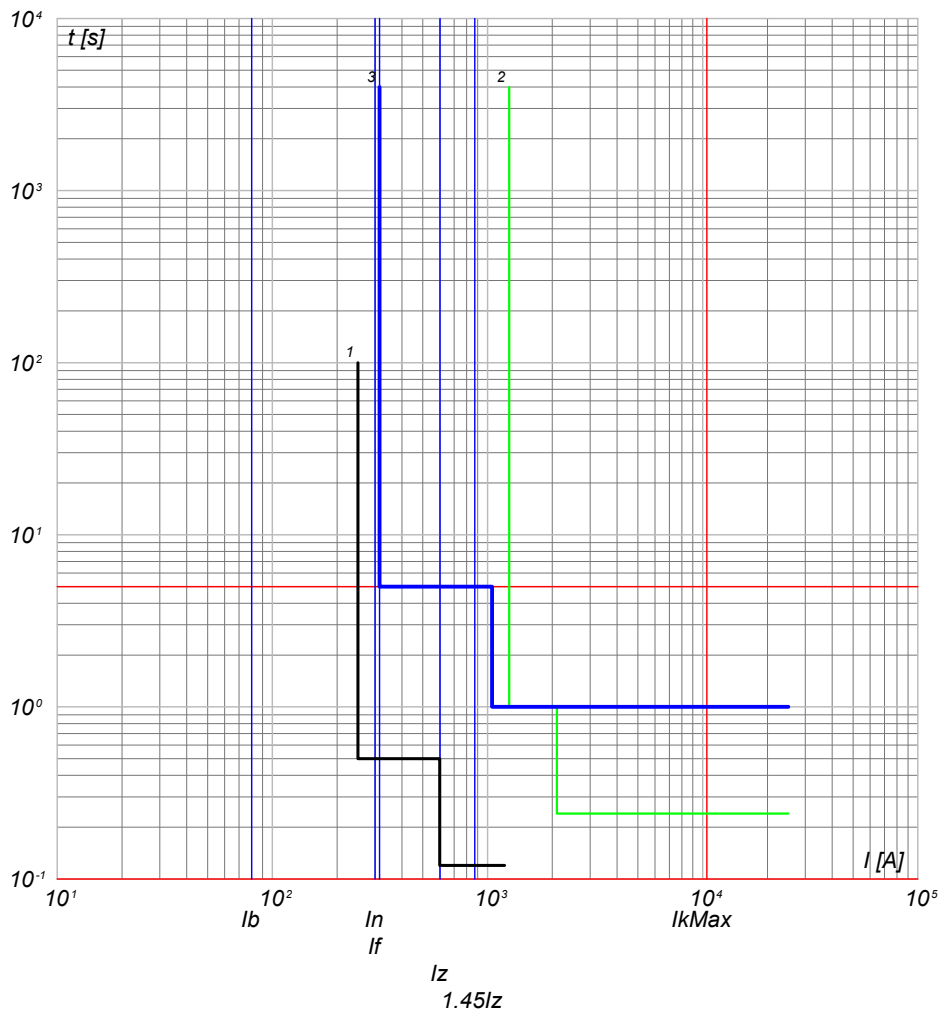
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

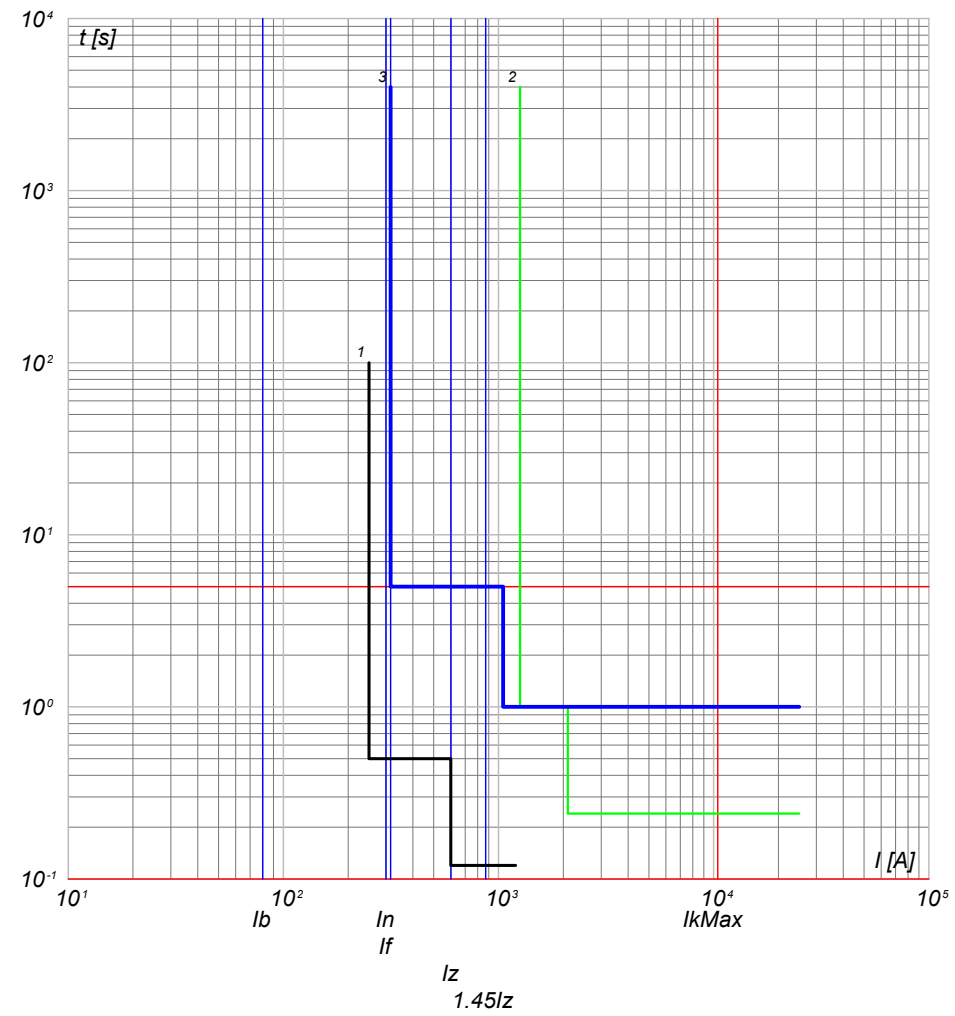
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-6
SISTEMA DI ACCUMULO BESS 2



- 3) QMT.36_CR C-6 - CEI 016 - 50/51/51N
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT.36_CR C-7
SISTEMA DI ACCUMULO BESS 3



- 3) QMT.36_CR C-7 - CEI 016 - 50/51/51N
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur001005	FOGLIOI SEGUE 5
Curve di intervento		PREFISSO QMT.36_CR	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

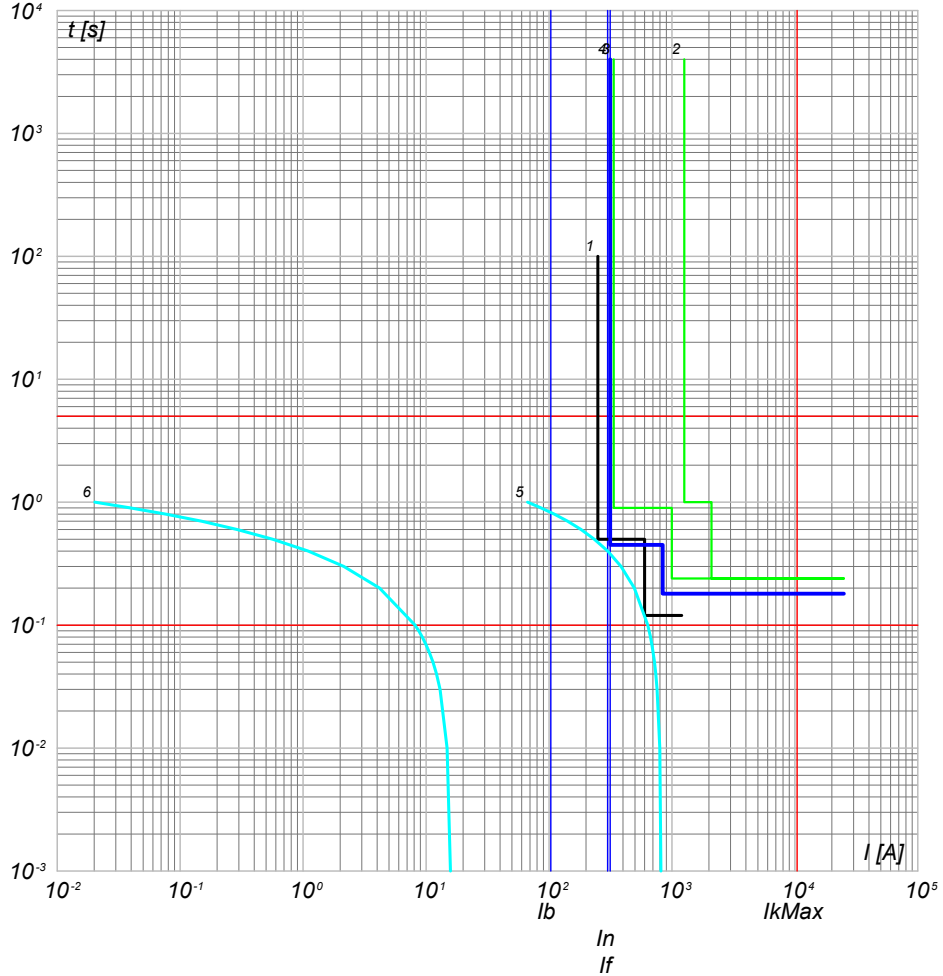
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

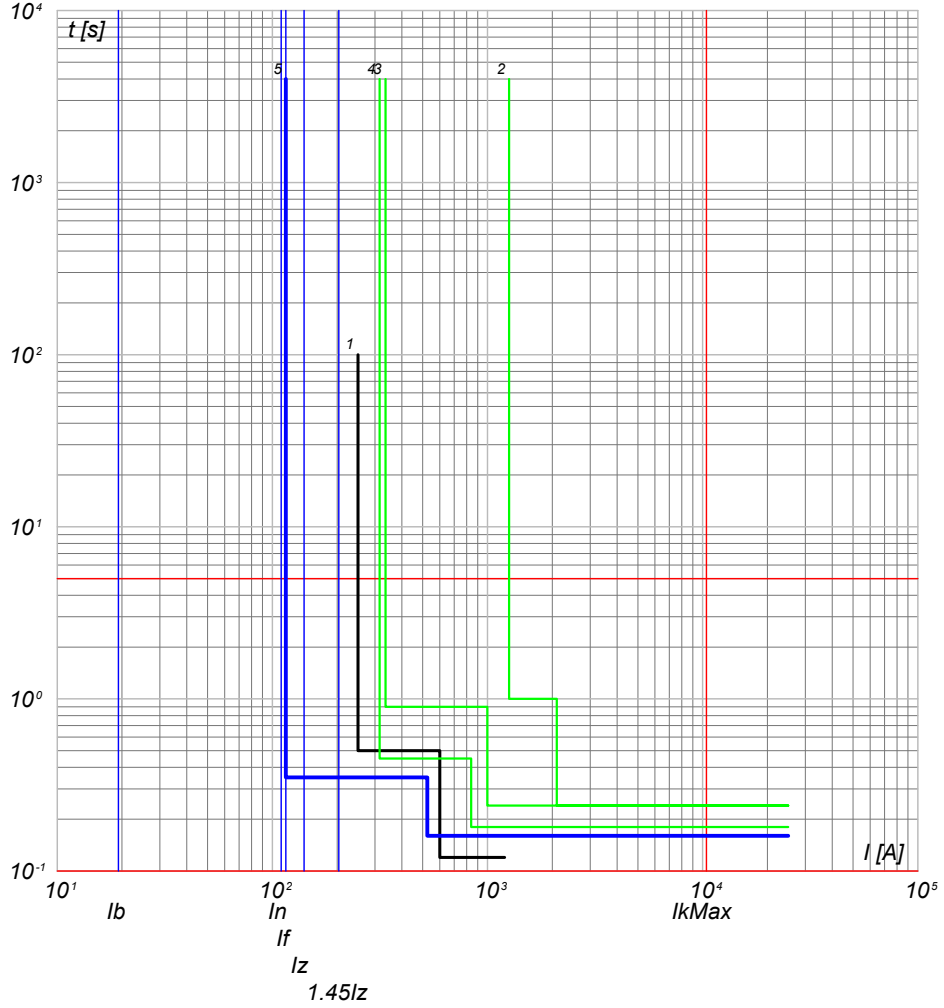
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-0
GENERALE QMT CAMPO 1



- 6) Curva Inserzione TRAFI MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 4
- 5) Curva Inserzione TRAFI MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C1 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1



- 5) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur002006	FOGLIOLI SEQUE 6
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. CONTR. APPR.	7
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

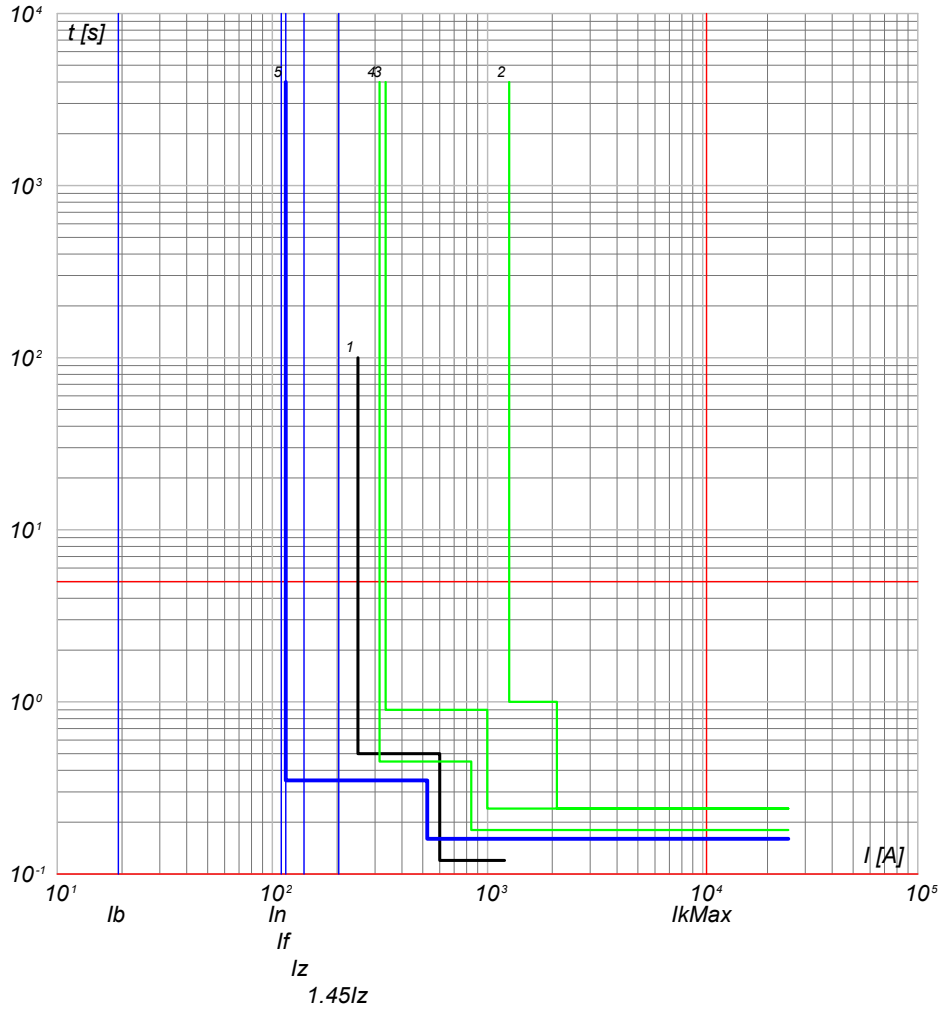
Progetto INTEGRA



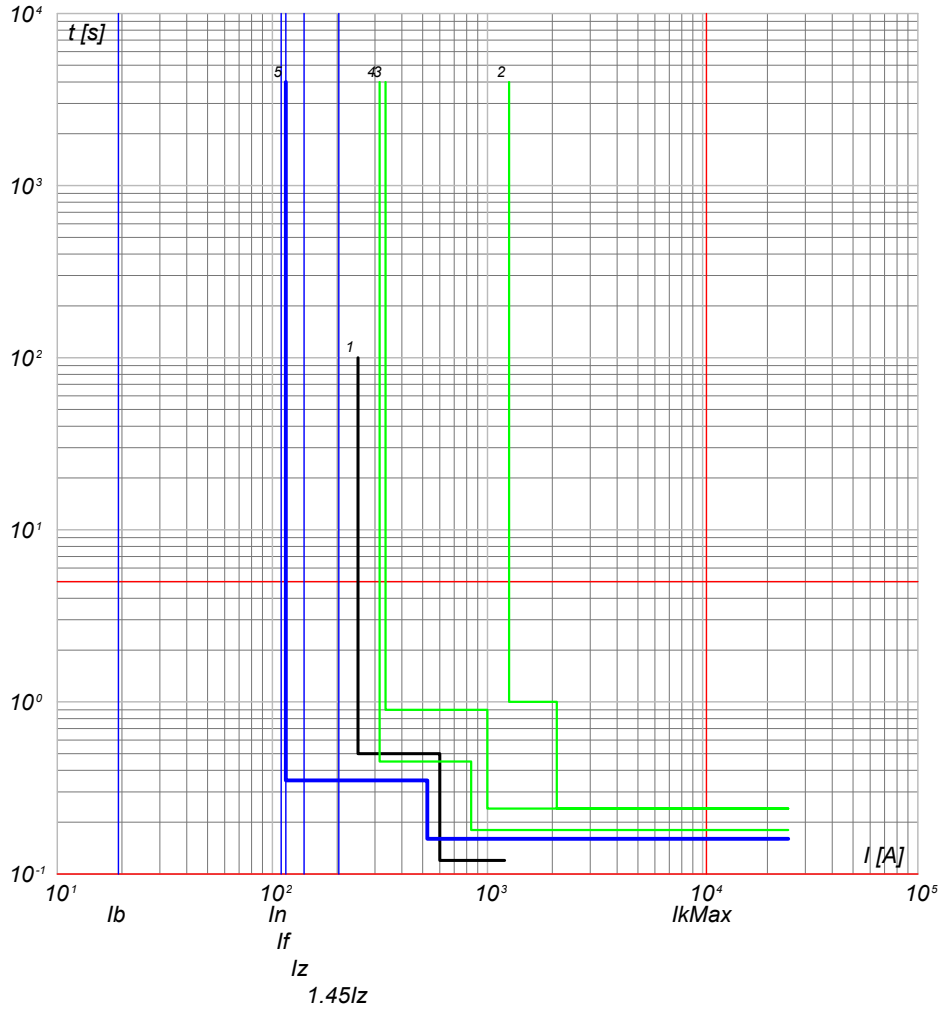
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2



QMT_C1 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3



- 5) QMT_C1 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 5) QMT_C1 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur002007	FOGLIOI SEQUE 7
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

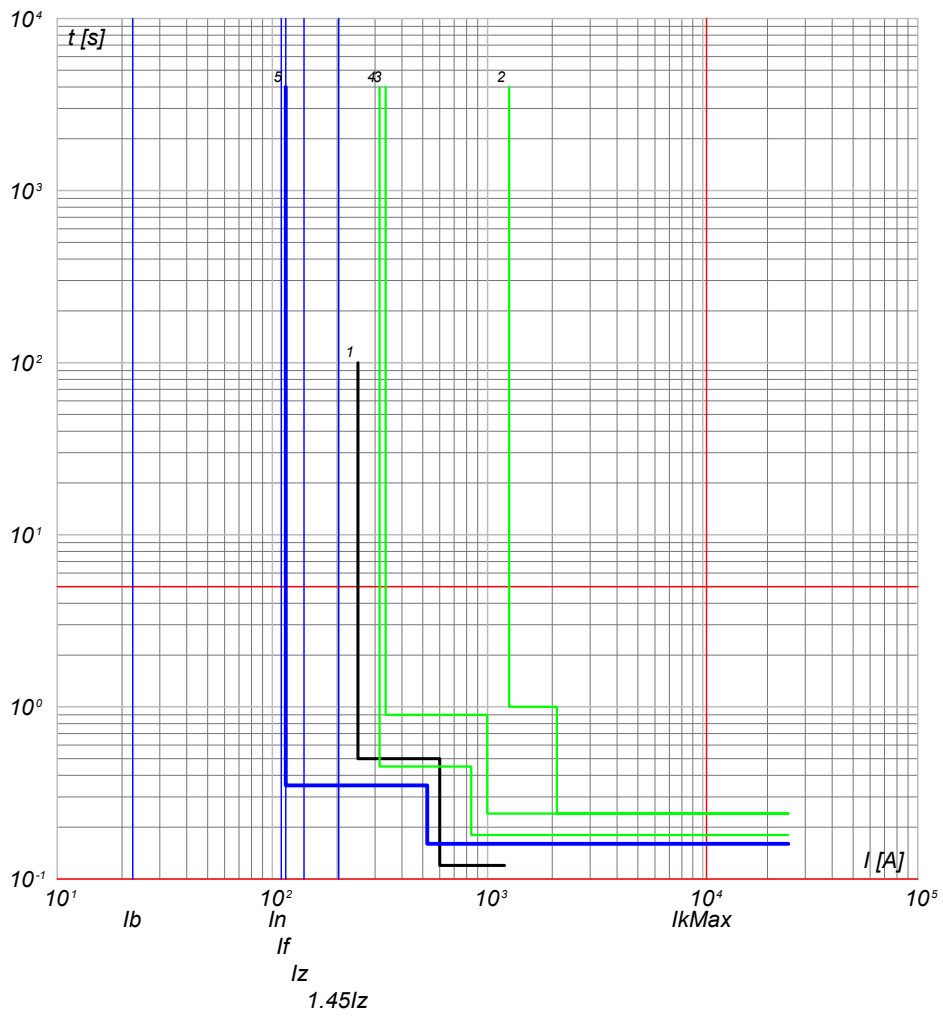
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

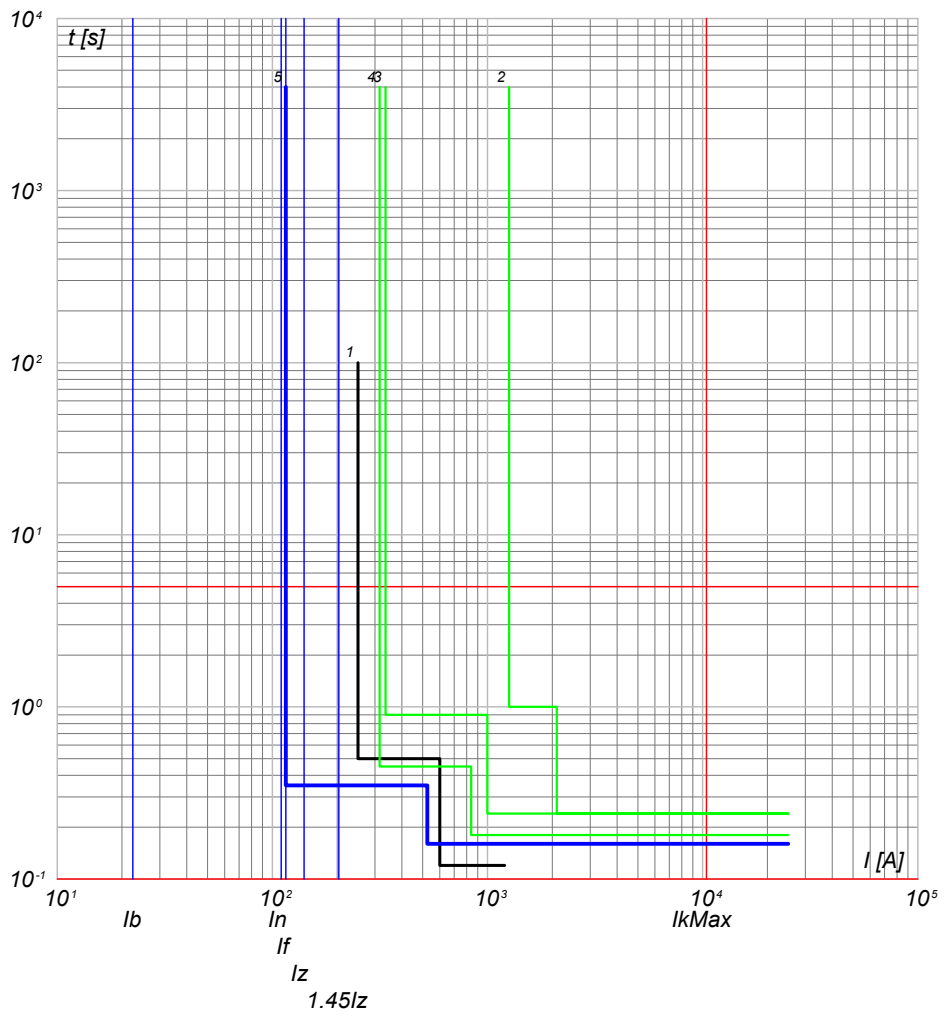
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4



- 5) QMT_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C1 C-5
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-5



- 5) QMT_C1 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur002008	FOGLIOI SEGUE 8
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C1			ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

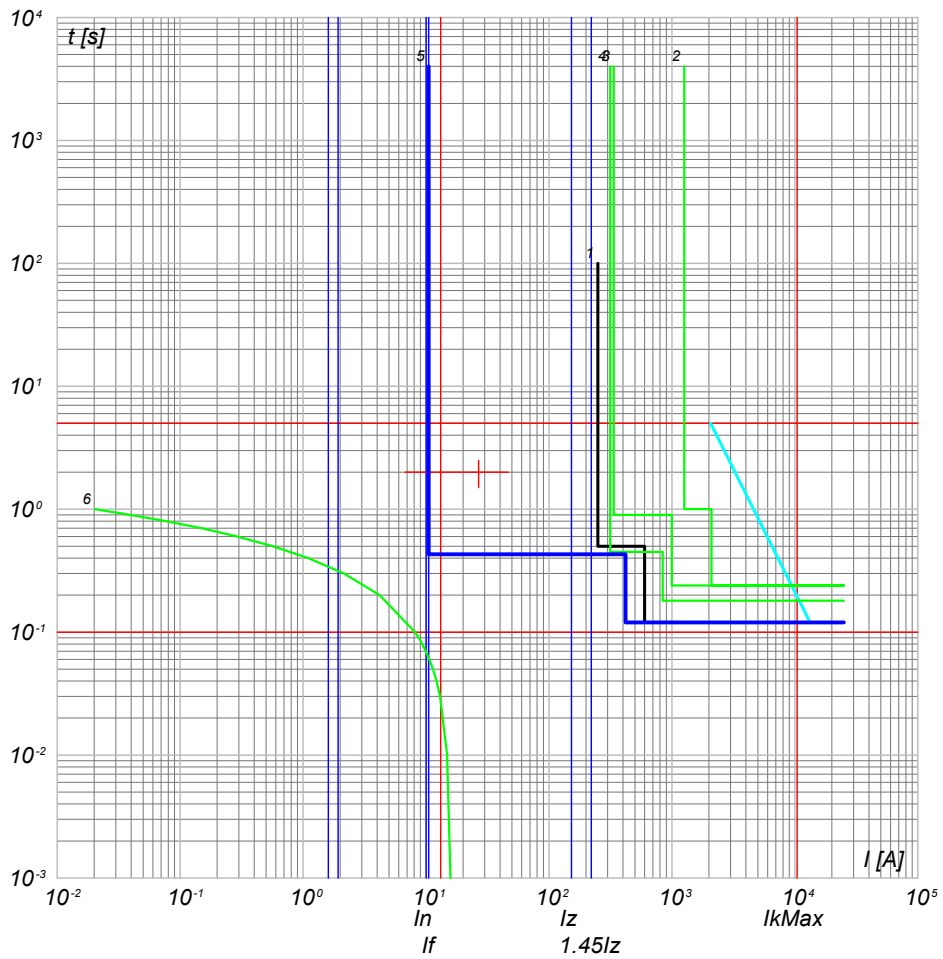
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-6
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C1 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 1**

CODICE **QMT_C1**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur002009	FOGLIOI SEGUE	9	10
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA		

Curve di intervento

PREFISSO **QMT_C1**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

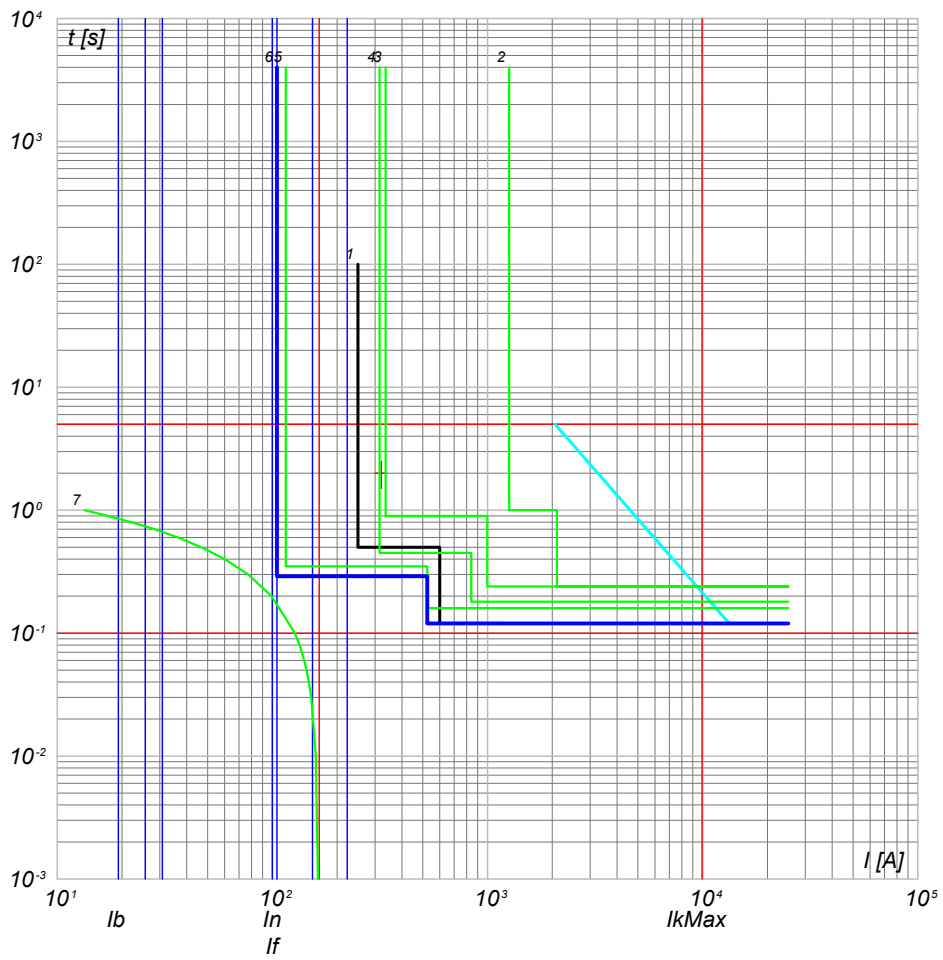
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

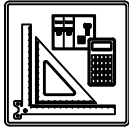
QMT_SC1-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC1-1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur003010 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIO/ SEQUE 10 / 11
Curve di intervento		PREFISSO QMT_SC1-1			

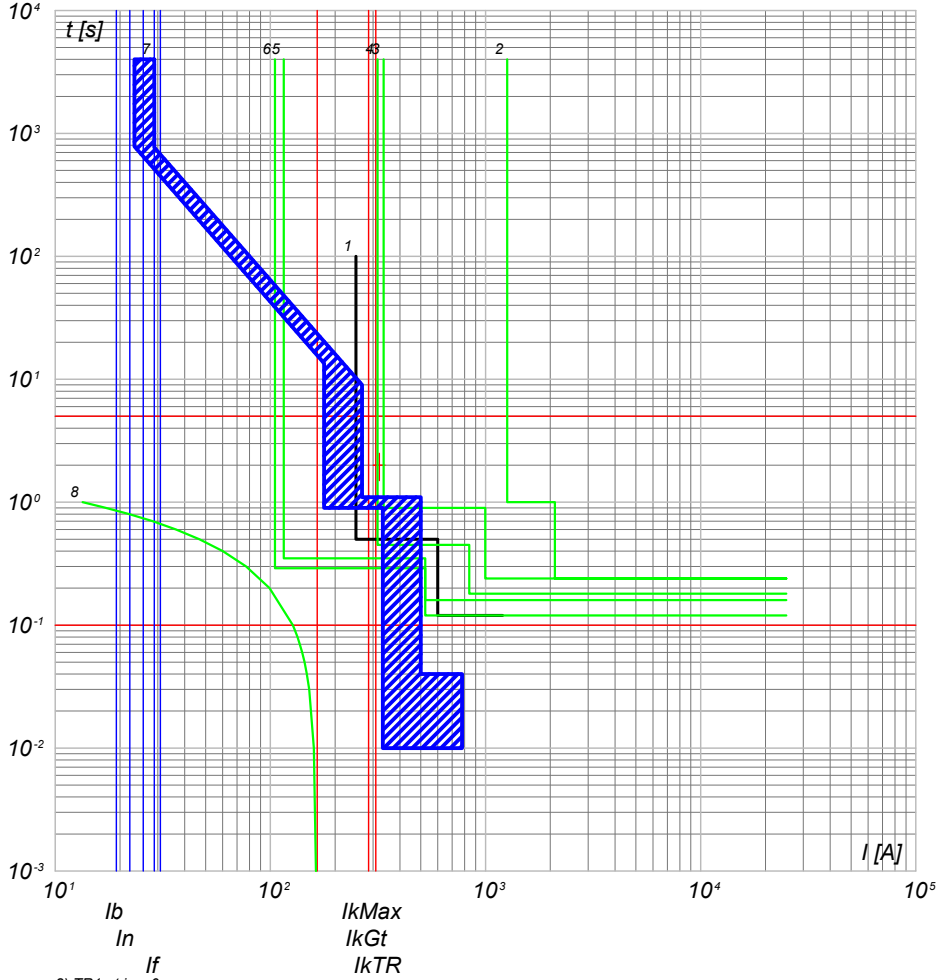
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

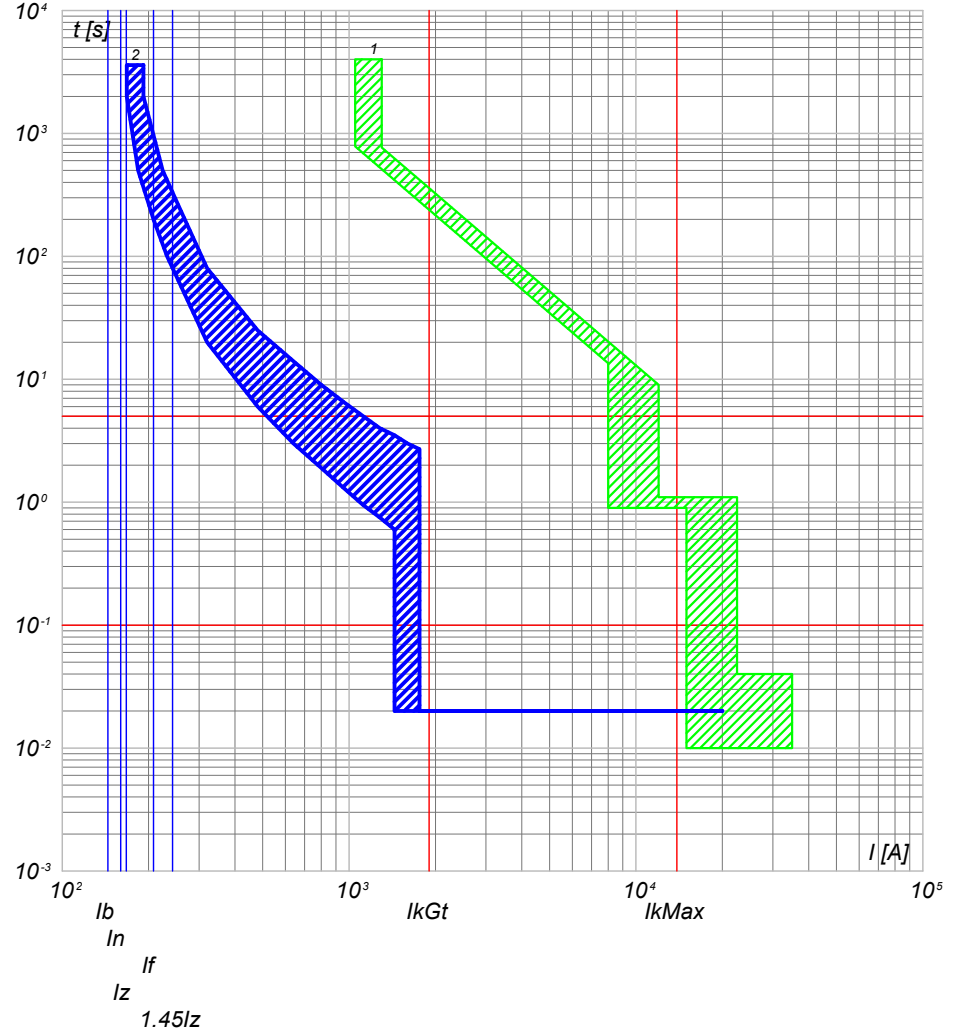
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1



- 8) TR1 - t (ms)
- 7) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

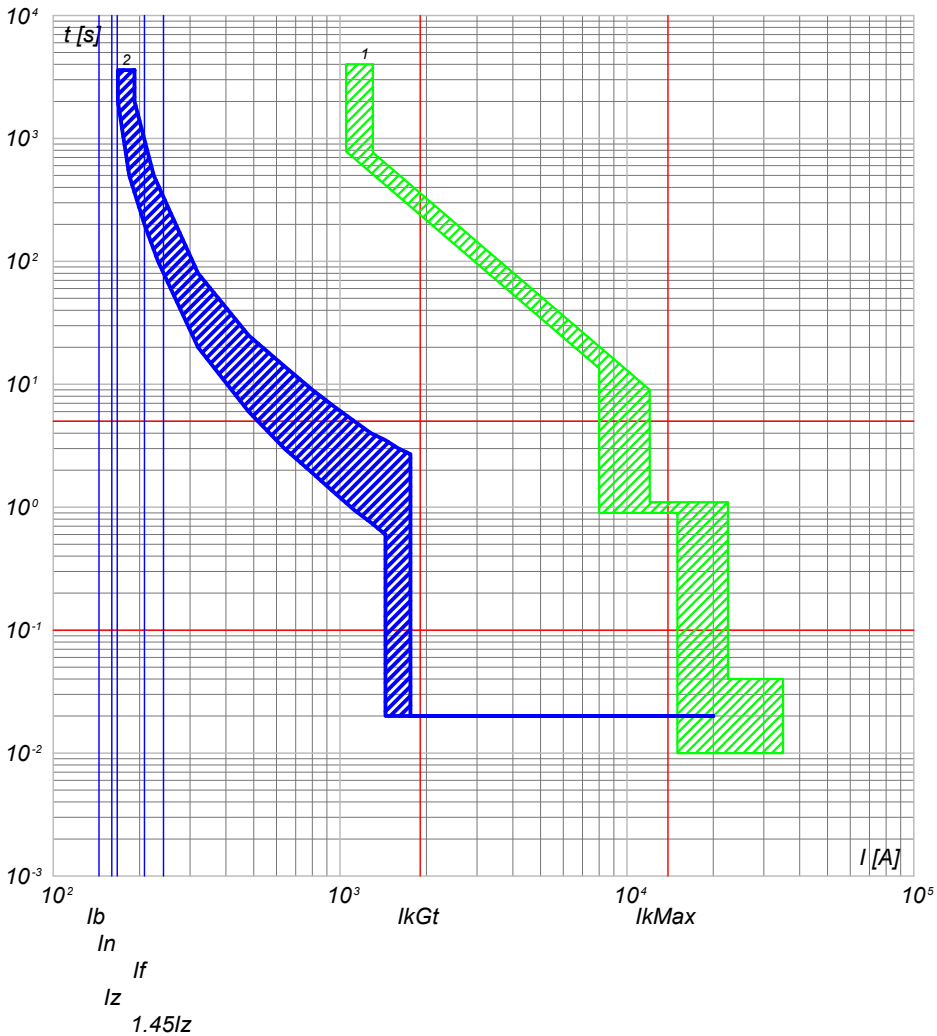
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur004011		FOGLIOLI SEGUE 11 12	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-1		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

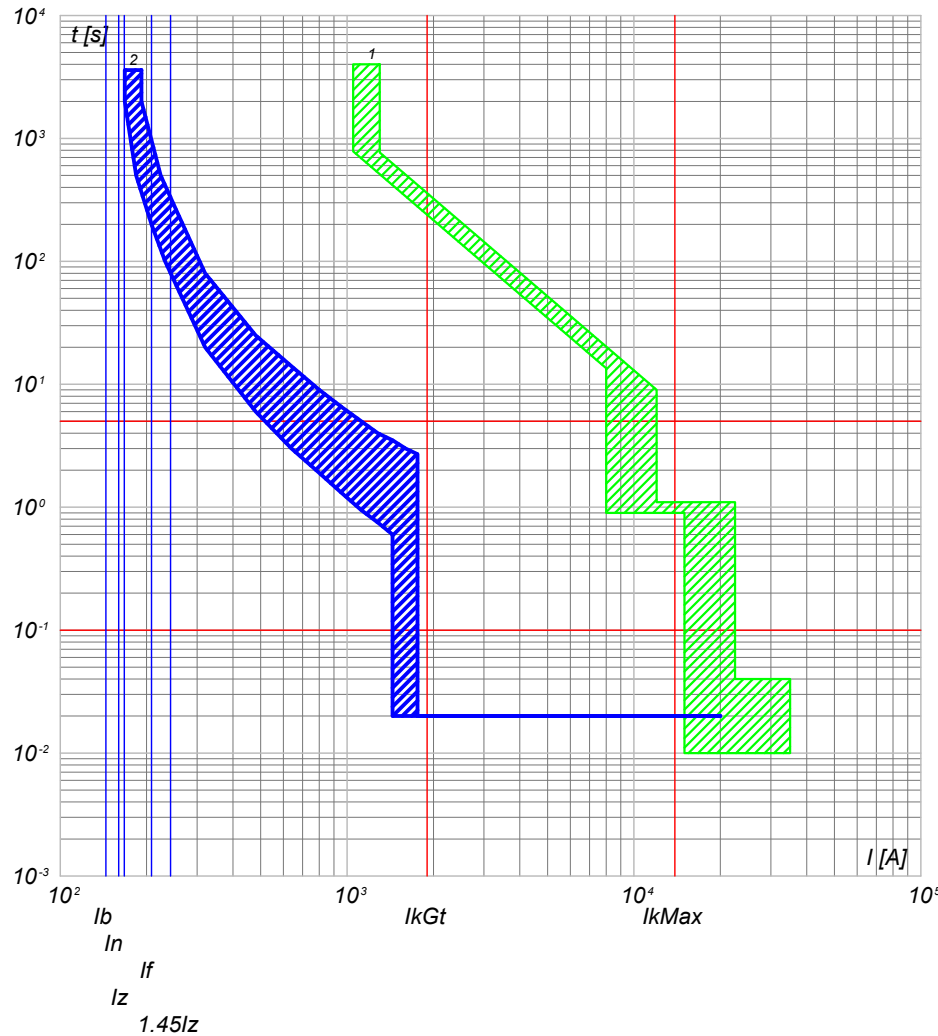
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur004012	FOGLIO/ SEGUE 12 / 13	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

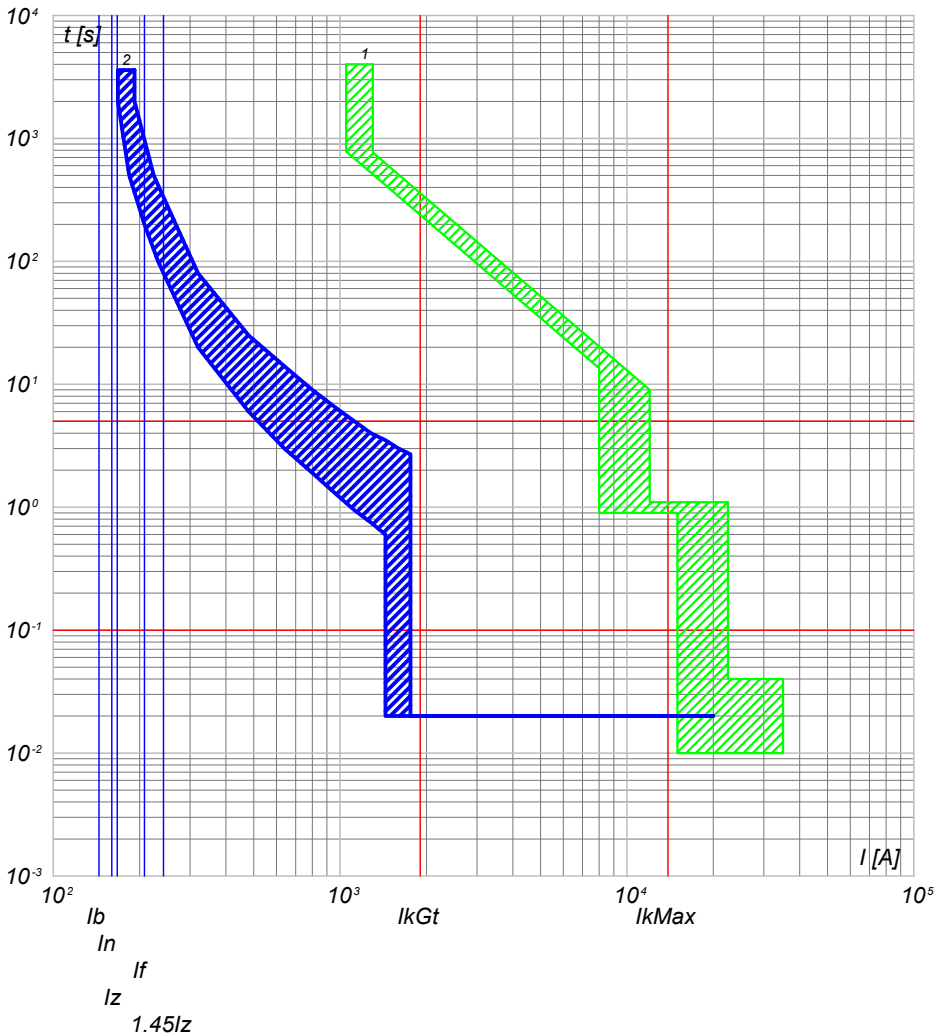
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

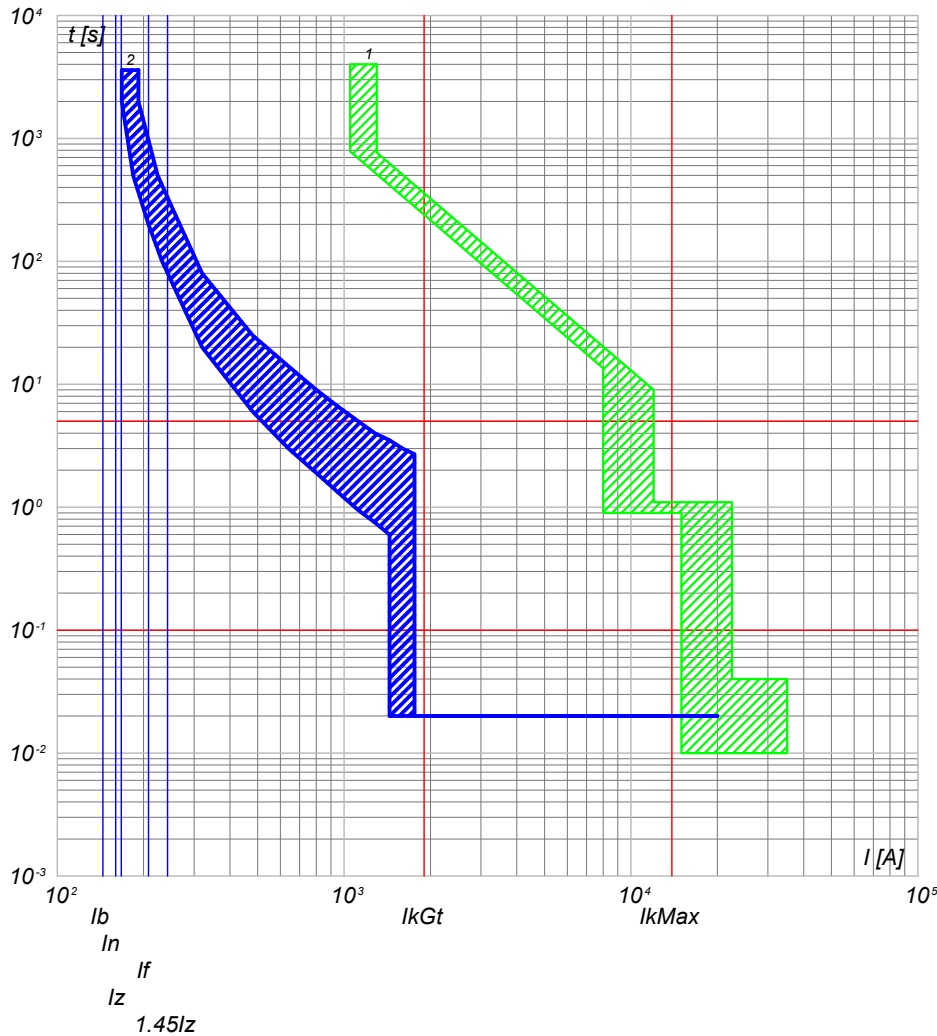
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur004013	FOGLIOLI SEGUE 13 14	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

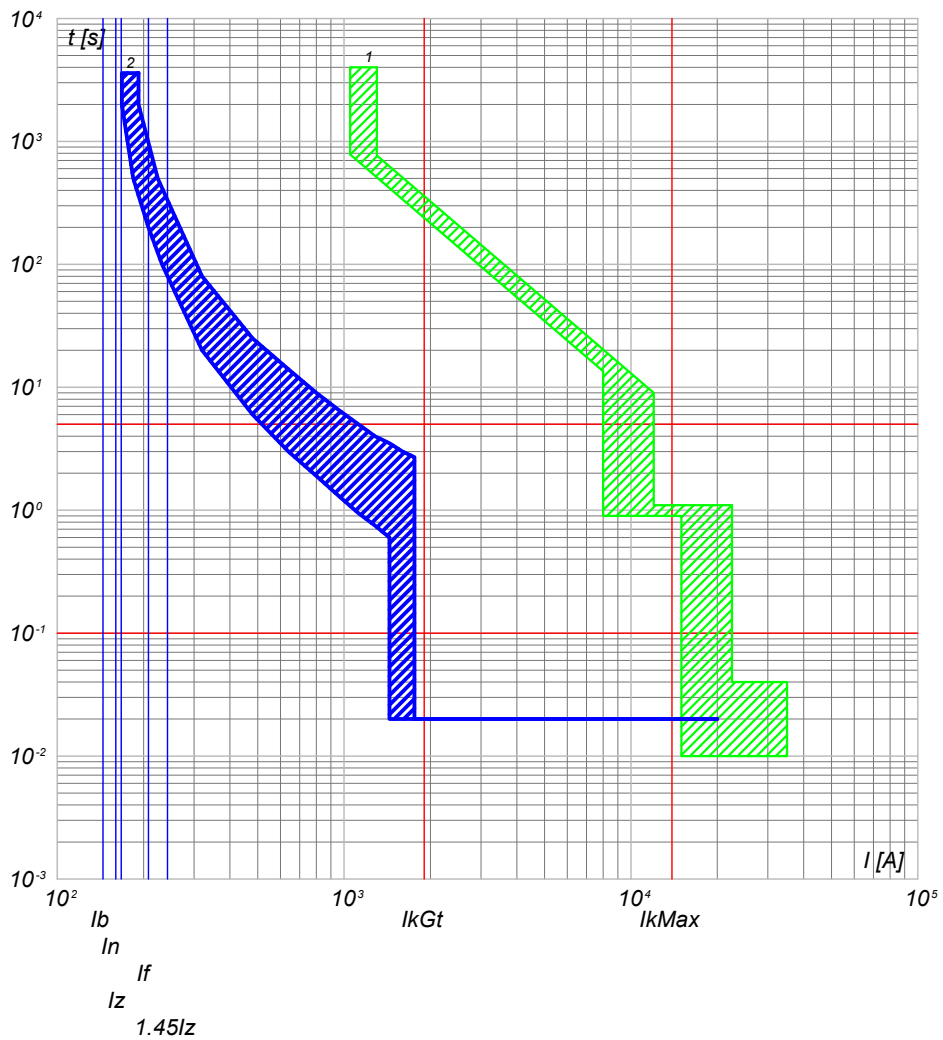
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-1		COMMITTENTE		FILE cur004014		FOGLIO/ SEGUE 14/ 15	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_SC1-1									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

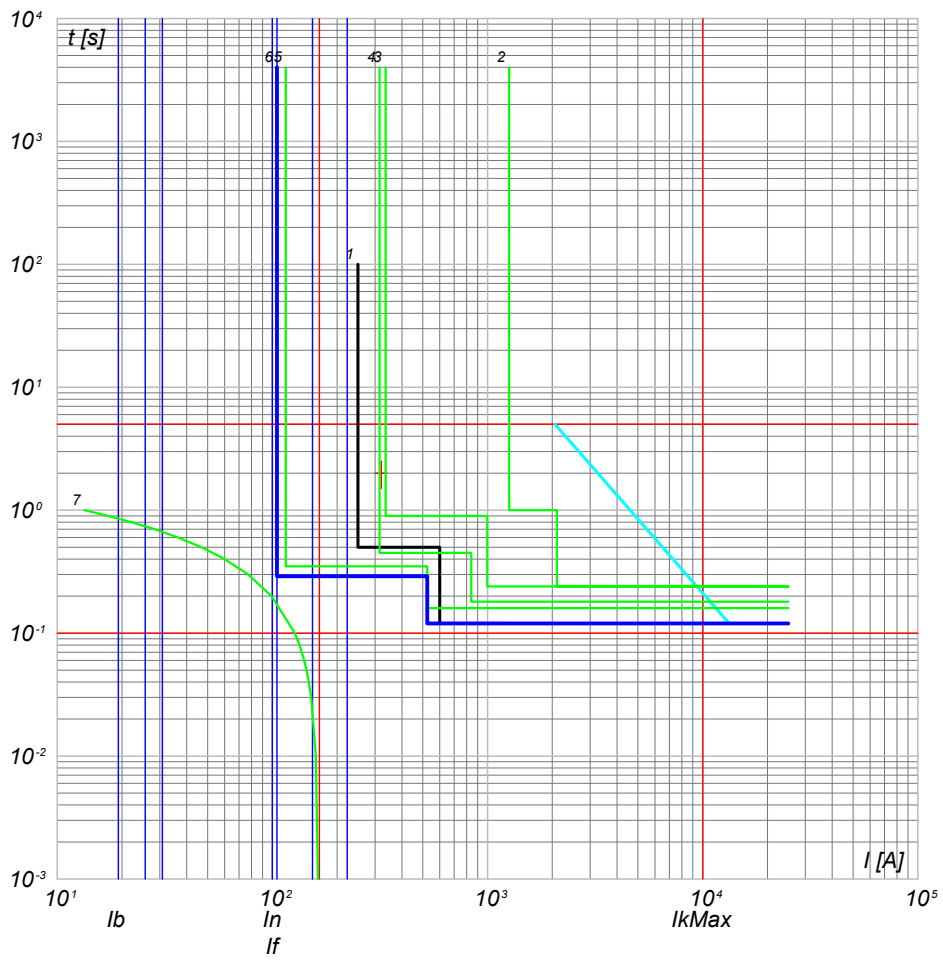
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC1-2 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QMT_SC1-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur005015 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIO SEGUE 15 / 16
Curve di intervento		PREFISSO QMT SC1-2			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

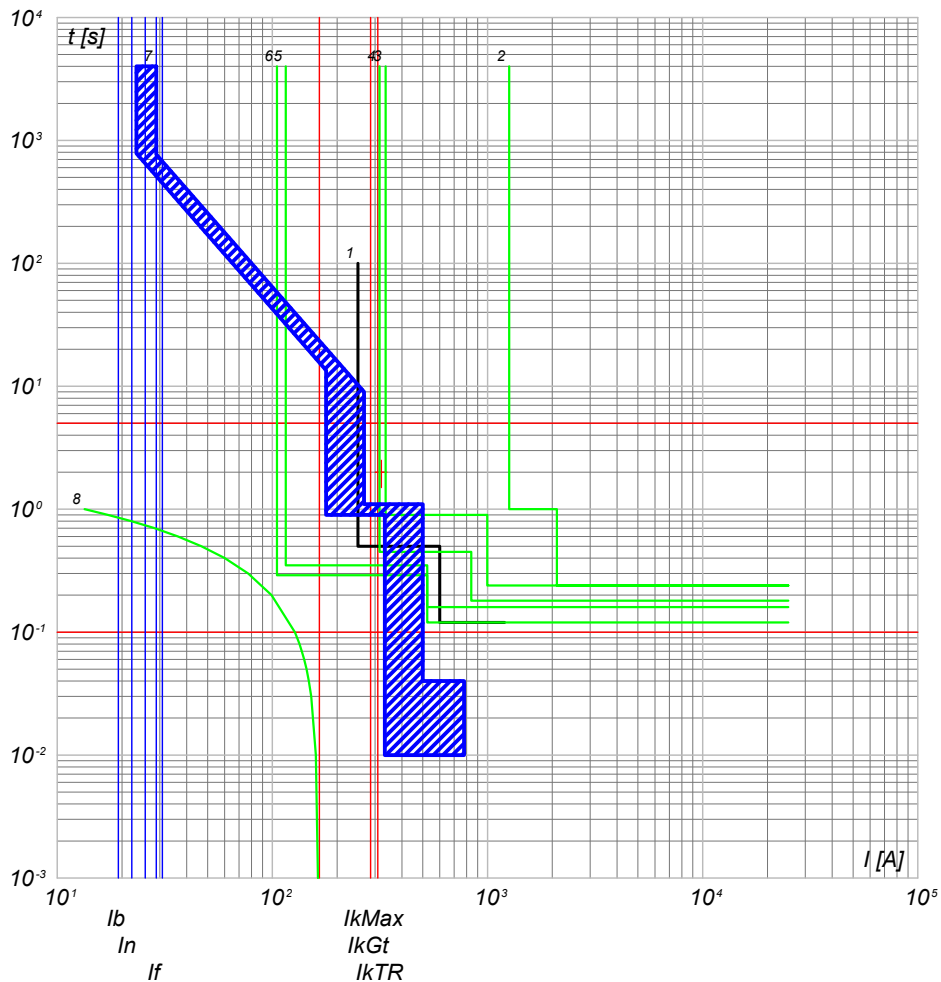
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

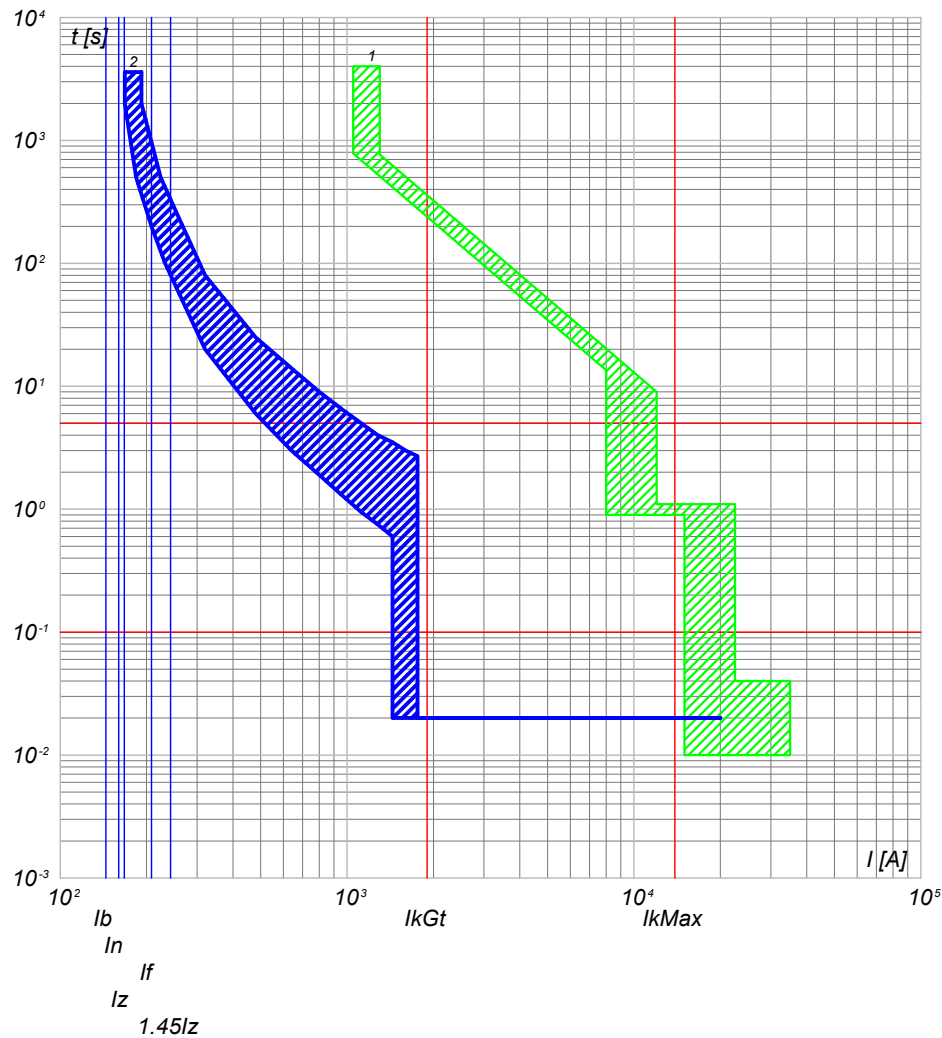
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2



- 8) TR1 - t_{ps} = 0
- 7) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

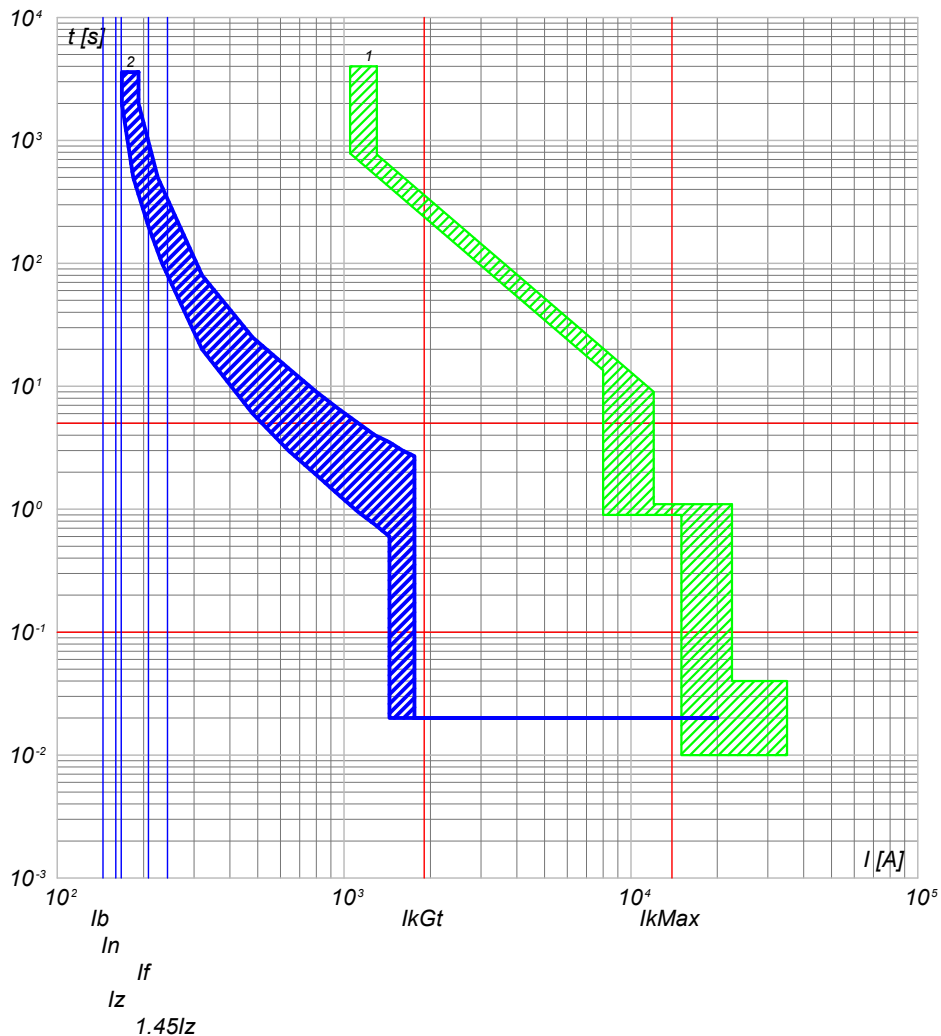
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur006016	FOGLIO/ SEQUE 16 / 17	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

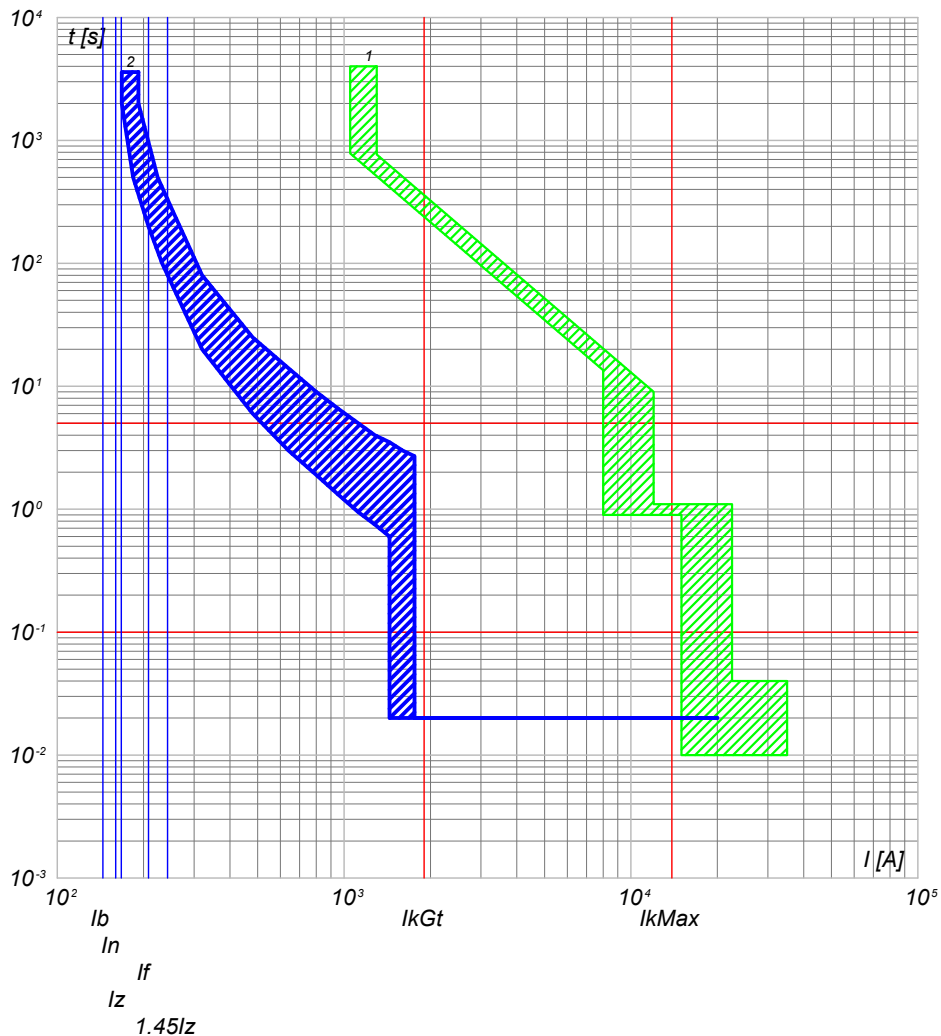
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2**

CODICE **QGBT_SC1-2**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_SC1-2**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur006017		FOGLIO/ SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	17 / 18
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

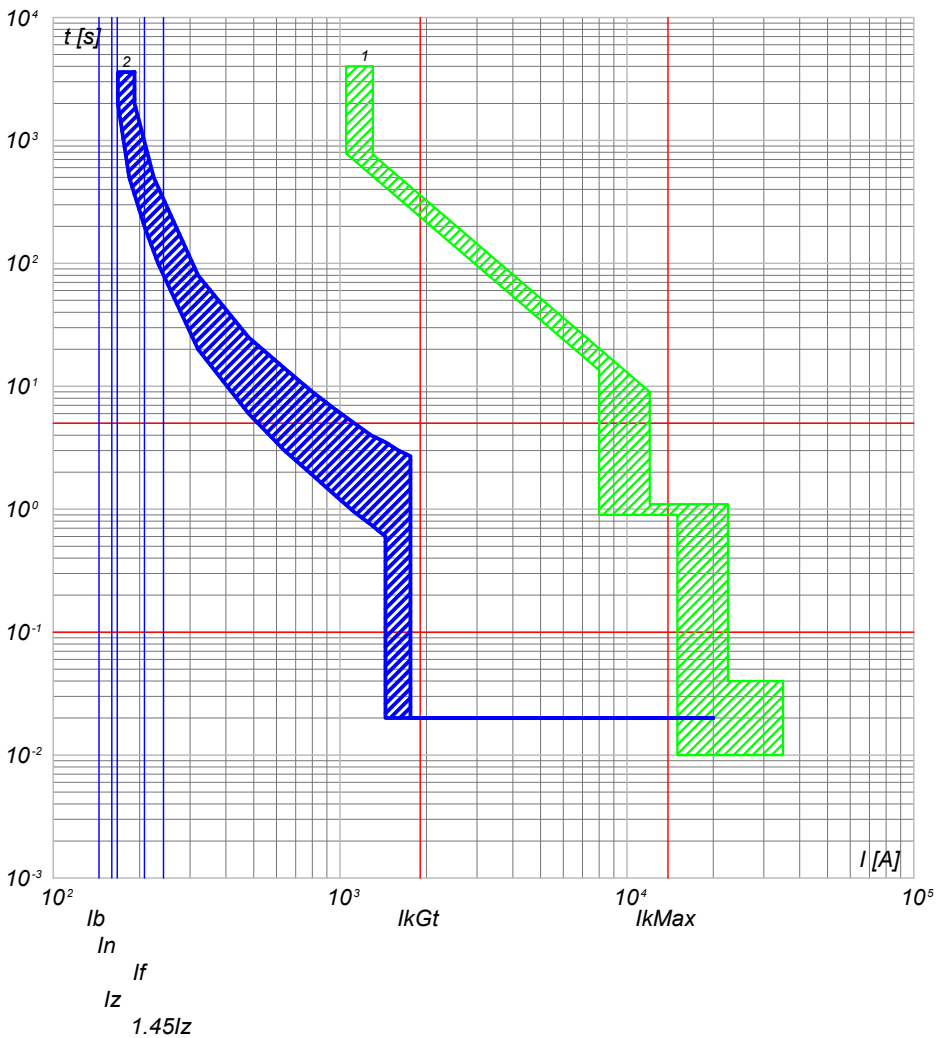
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

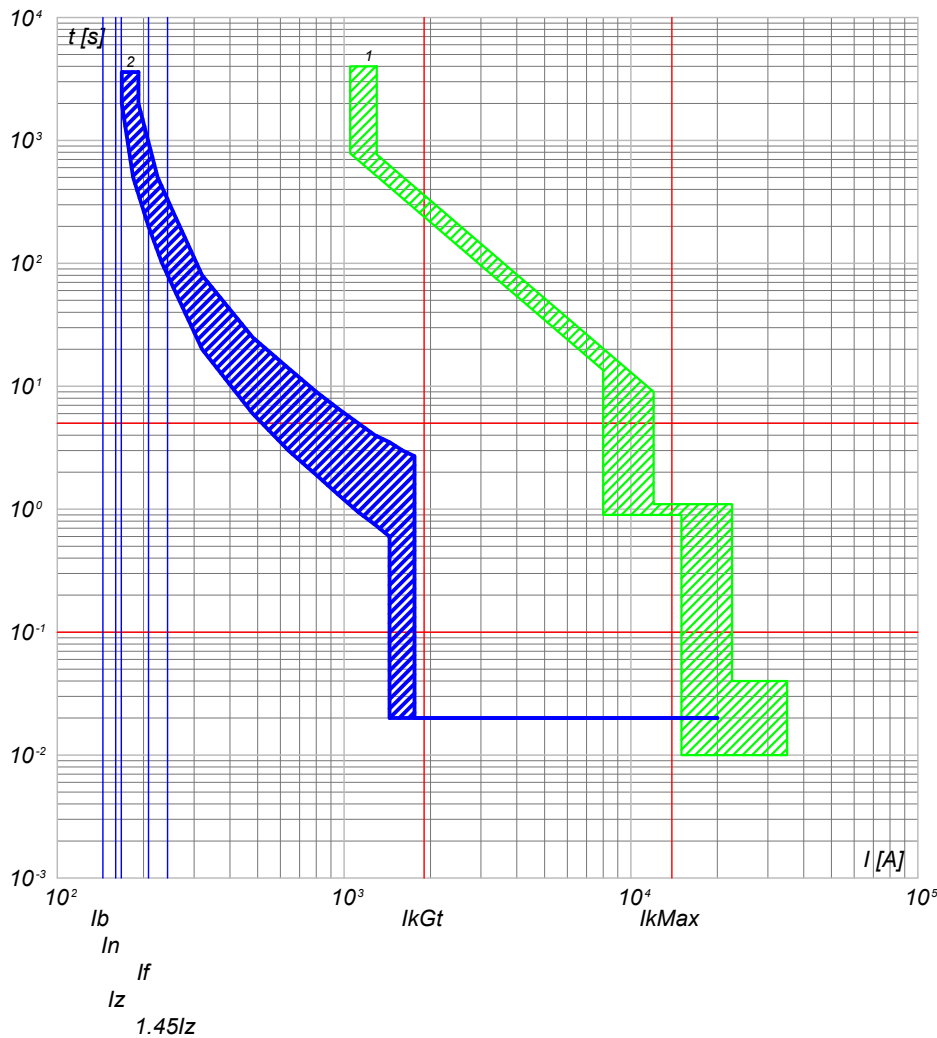
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2**

CODICE **QGBT_SC1-2**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_SC1-2**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur006018		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	18 19
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

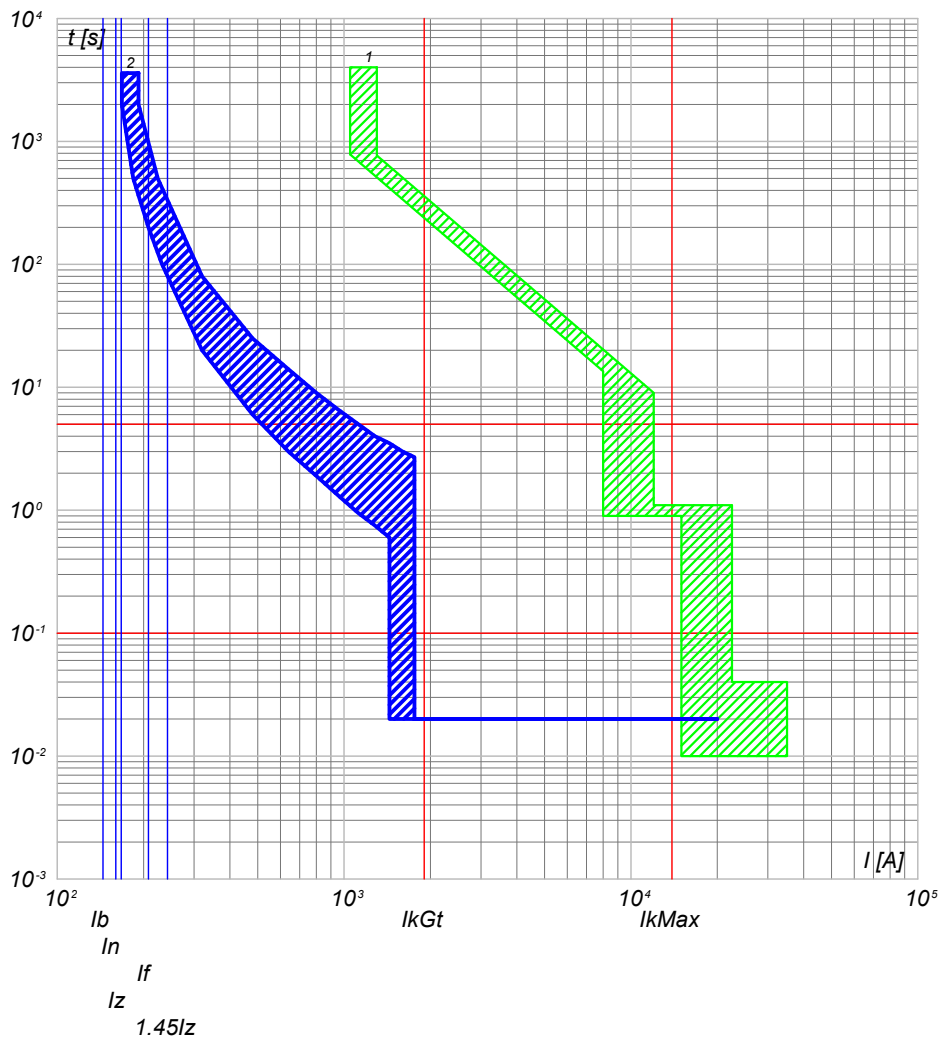
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 Curve di intervento		CODICE QGBT_SC1-2 PREFISSO QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur006019 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIO 19 SEGUE 20
--	--	--	---	---	-----------------------

DATA: 25/02/2022

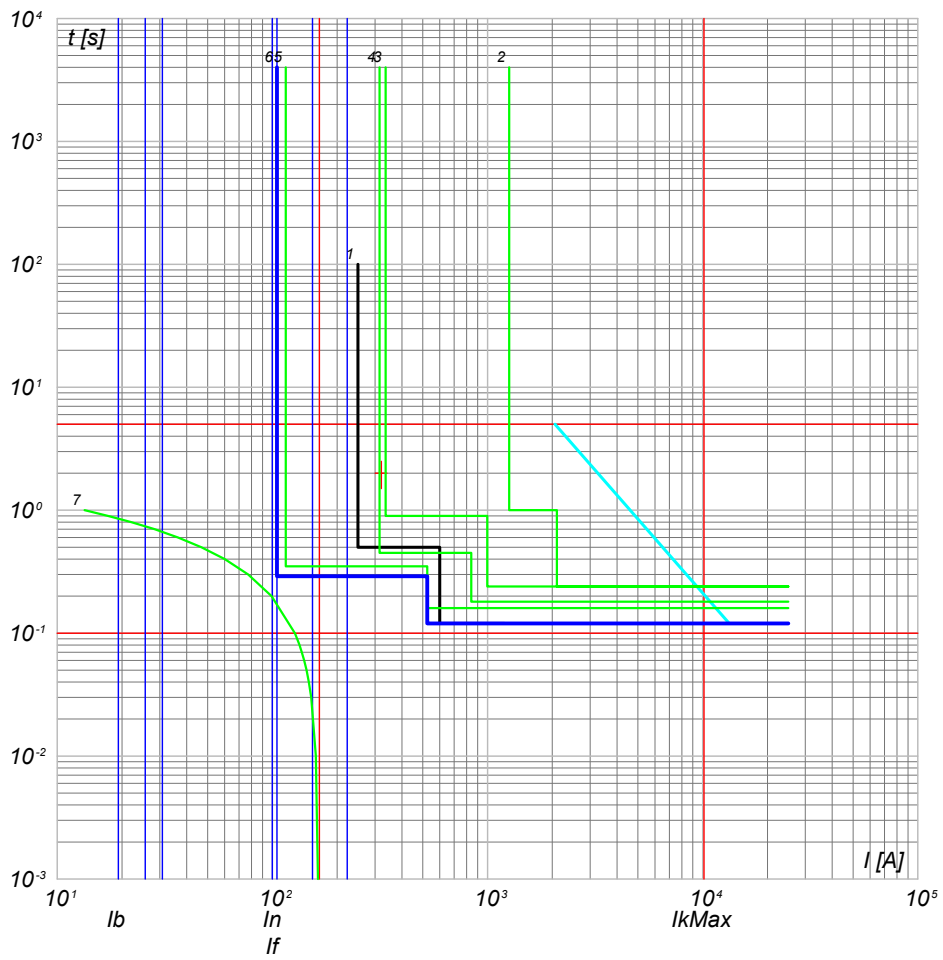
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC1-3 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC1-3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur007020		FOGLIO/ SEGUE 20 / 21	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QMT SC1-3									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

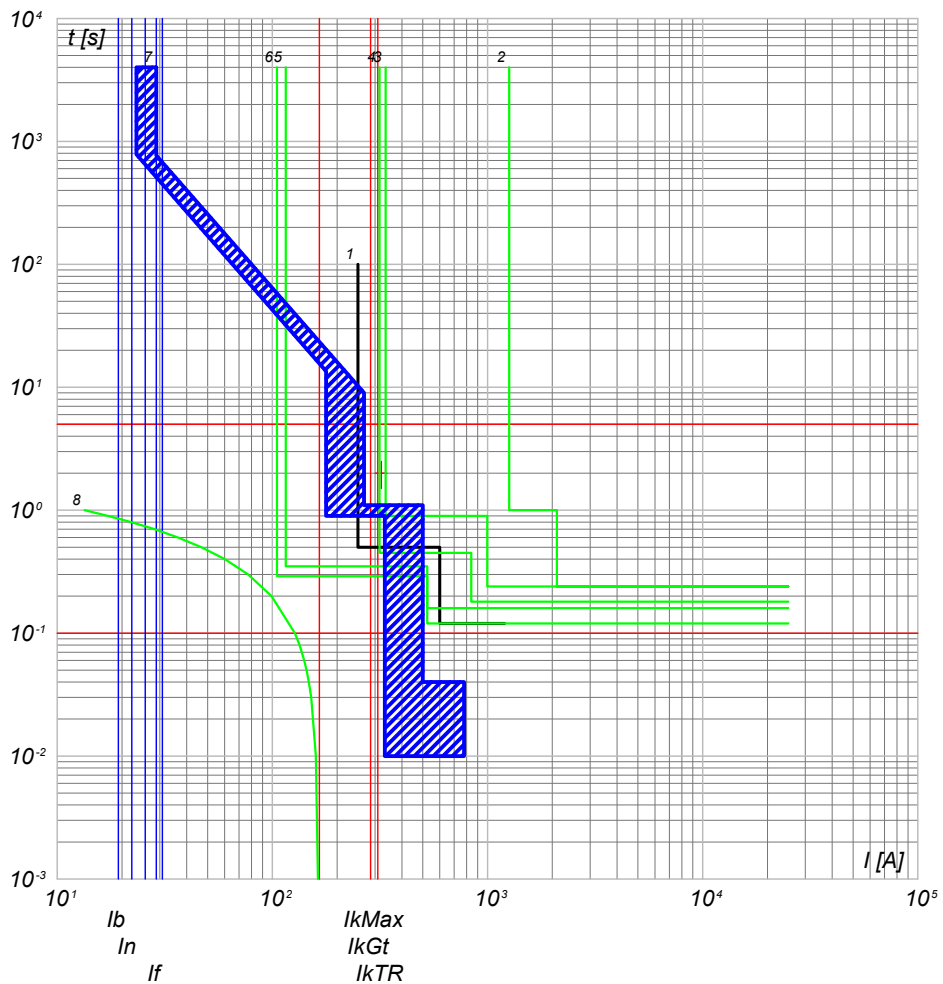
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

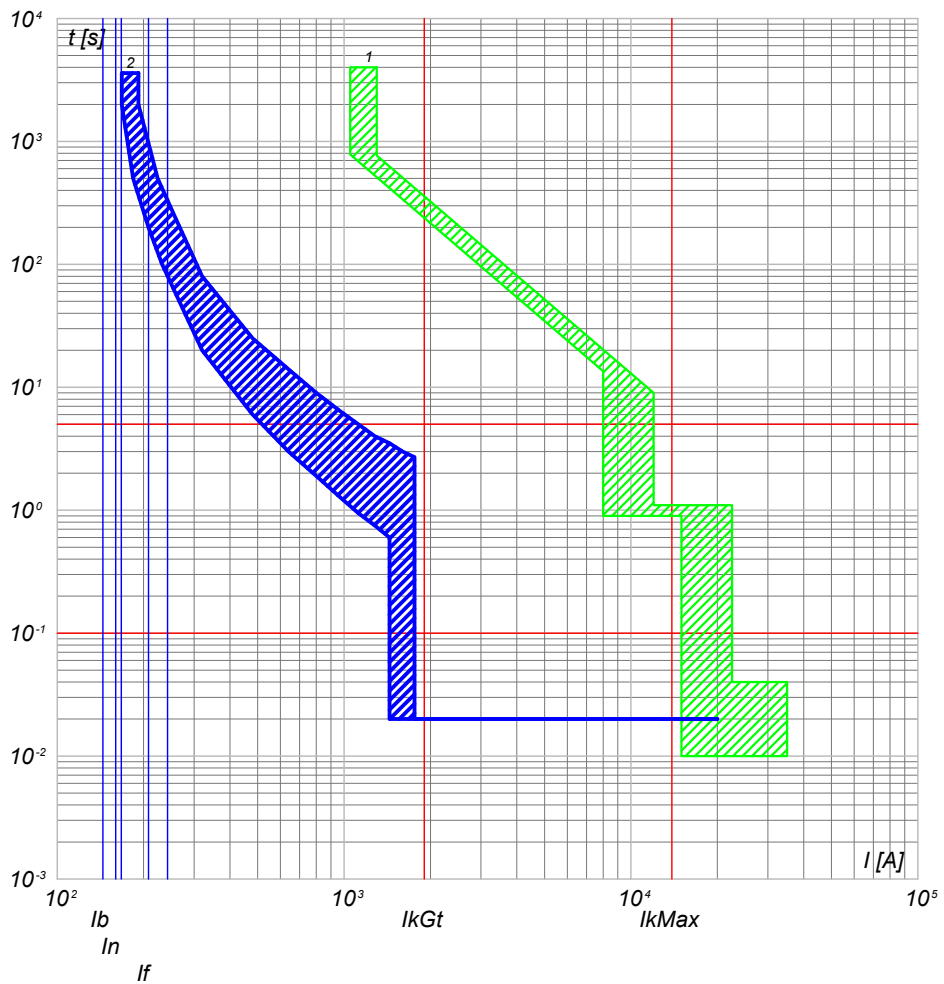
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3



- 8) TR1 - t/ps-0
- 7) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur008021 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 21 / 22
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-3				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

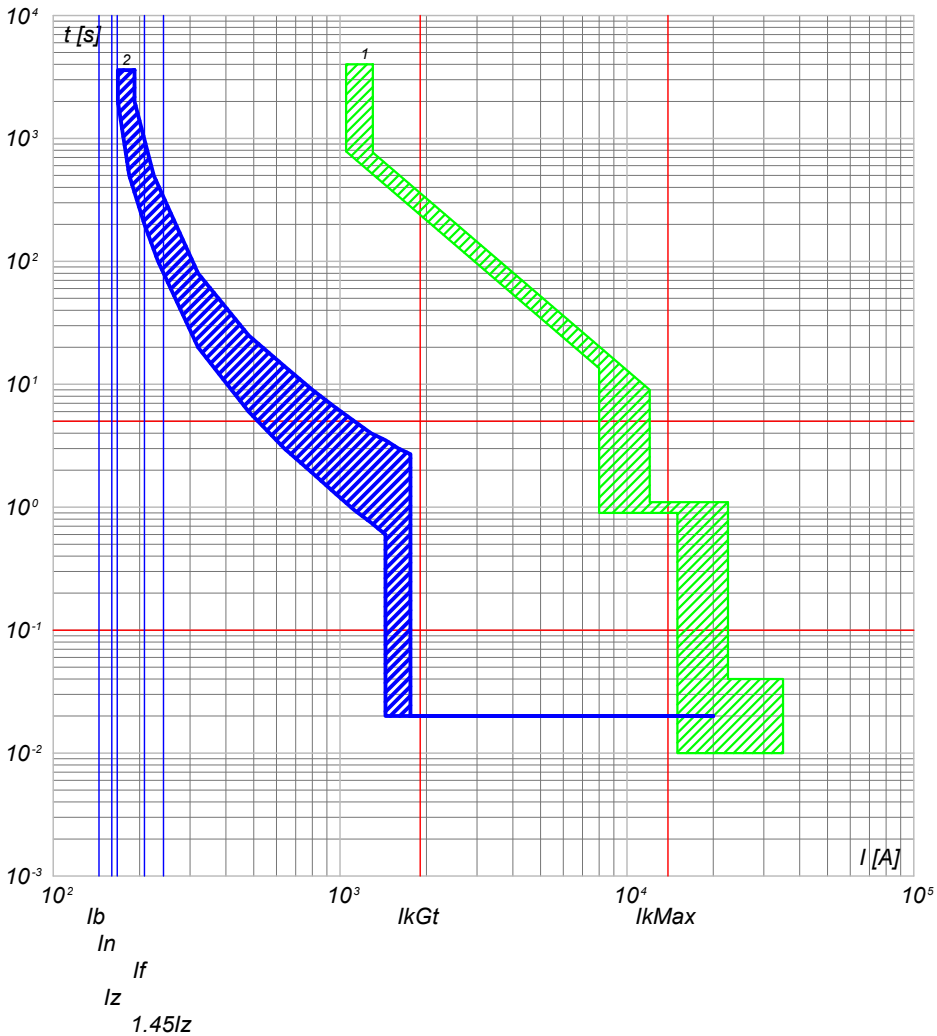
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

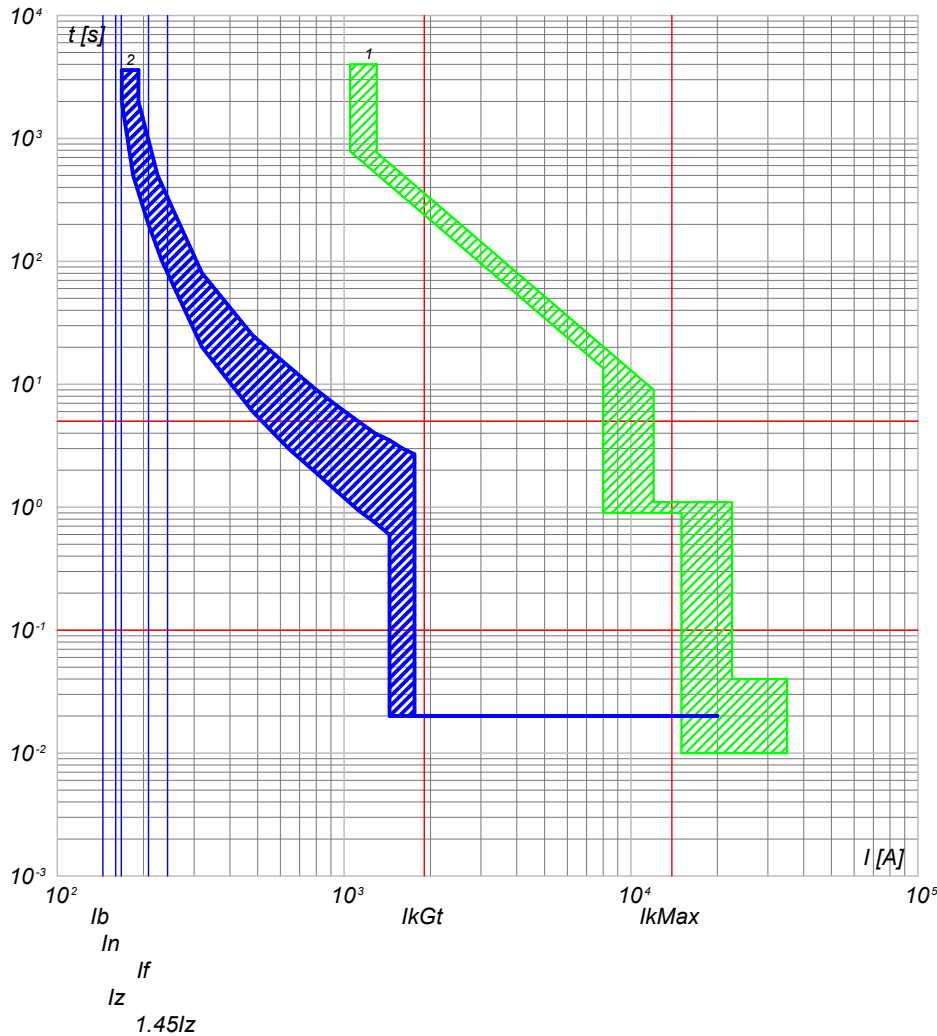
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur008022	FOGLIOI SEGUE 22 23	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

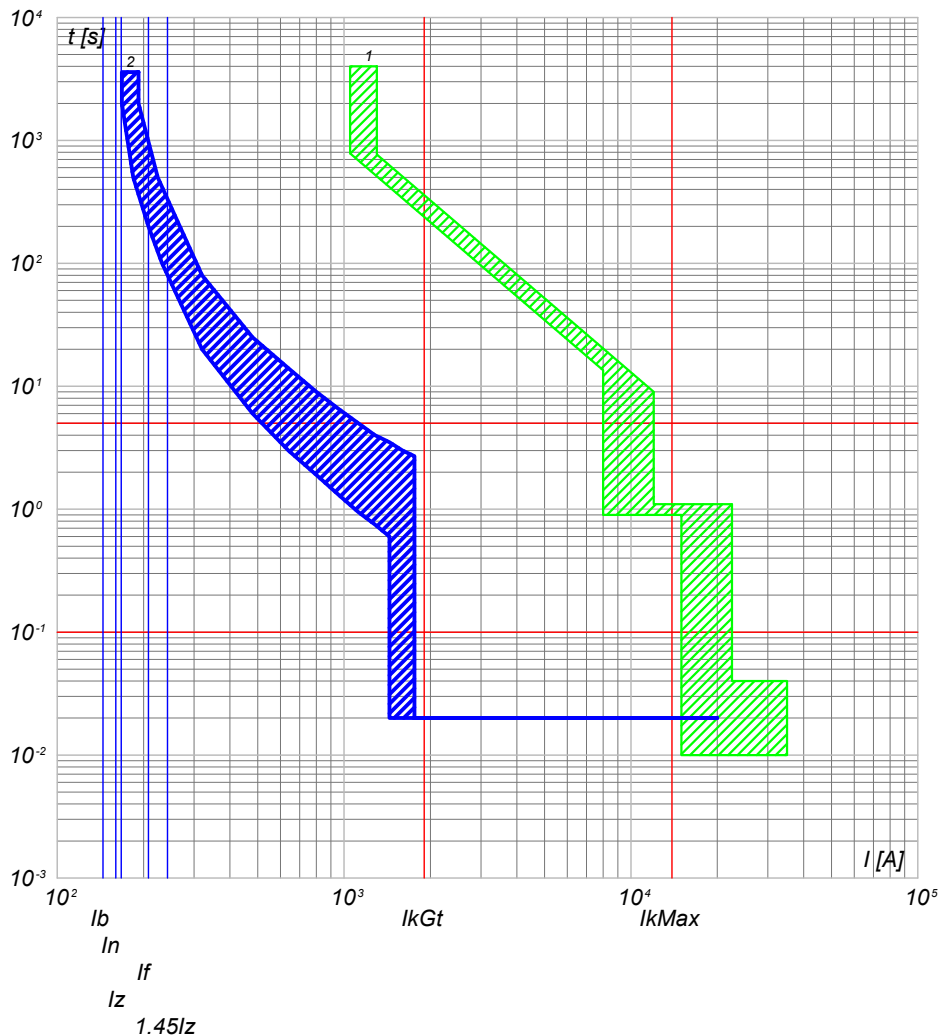
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

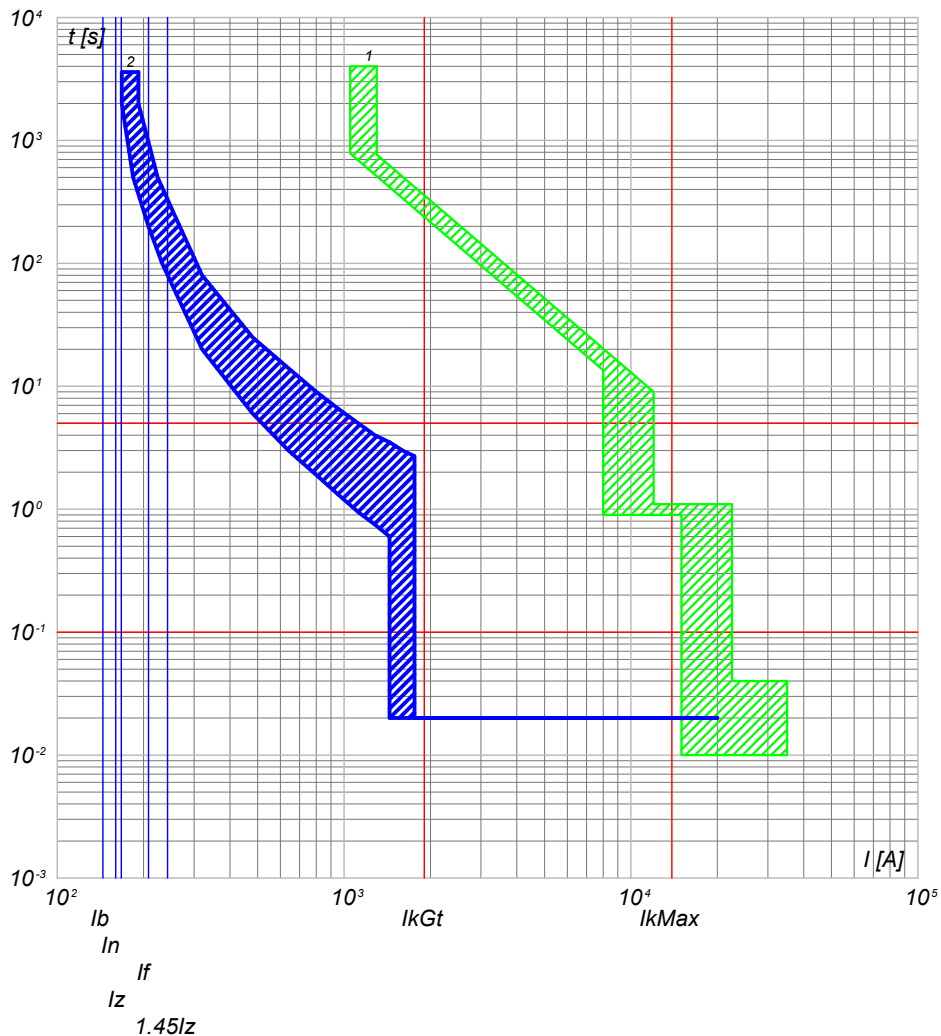
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur008023	FOGLIOI SEGUE 23 24	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC1-3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

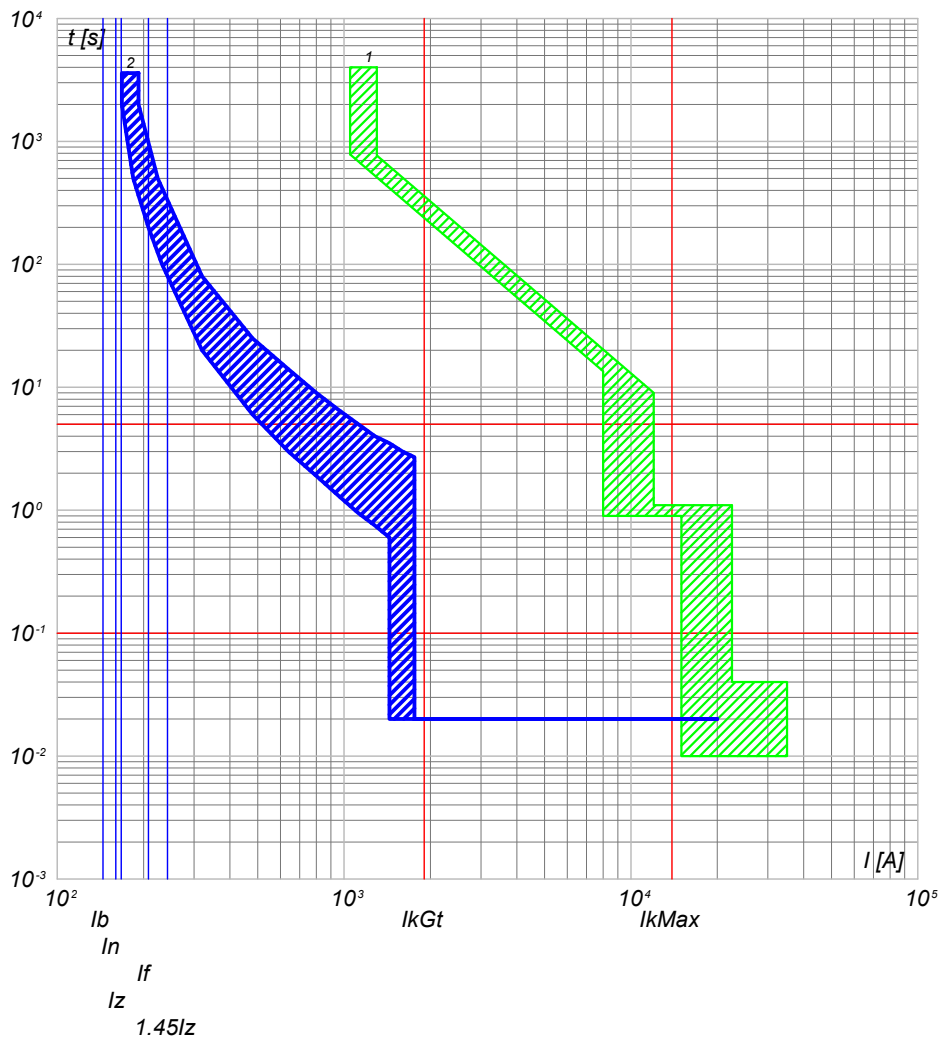
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-3		COMMITTENTE		FILE cur008024		FOGLIOI SEGUE 24 25	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT SC1-3									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

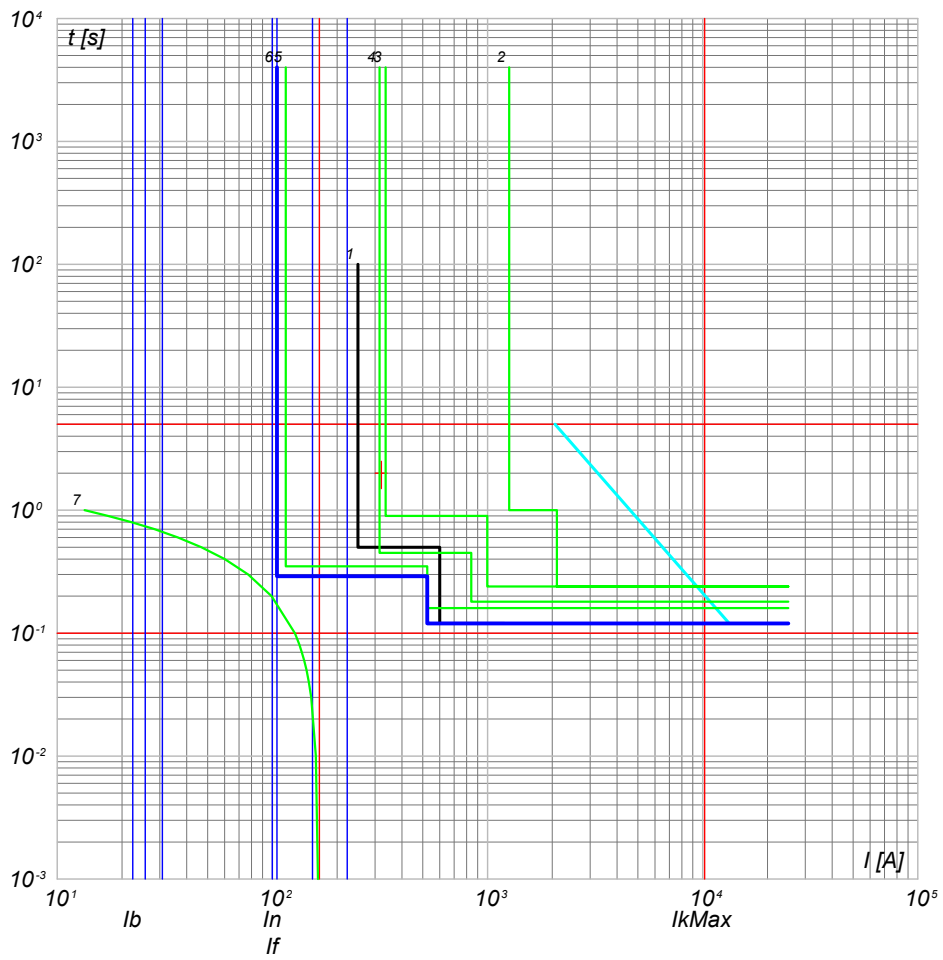
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC1-4 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur009025 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIO SEGUE 25 / 26
Curve di intervento		PREFISSO QMT SC1-4			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

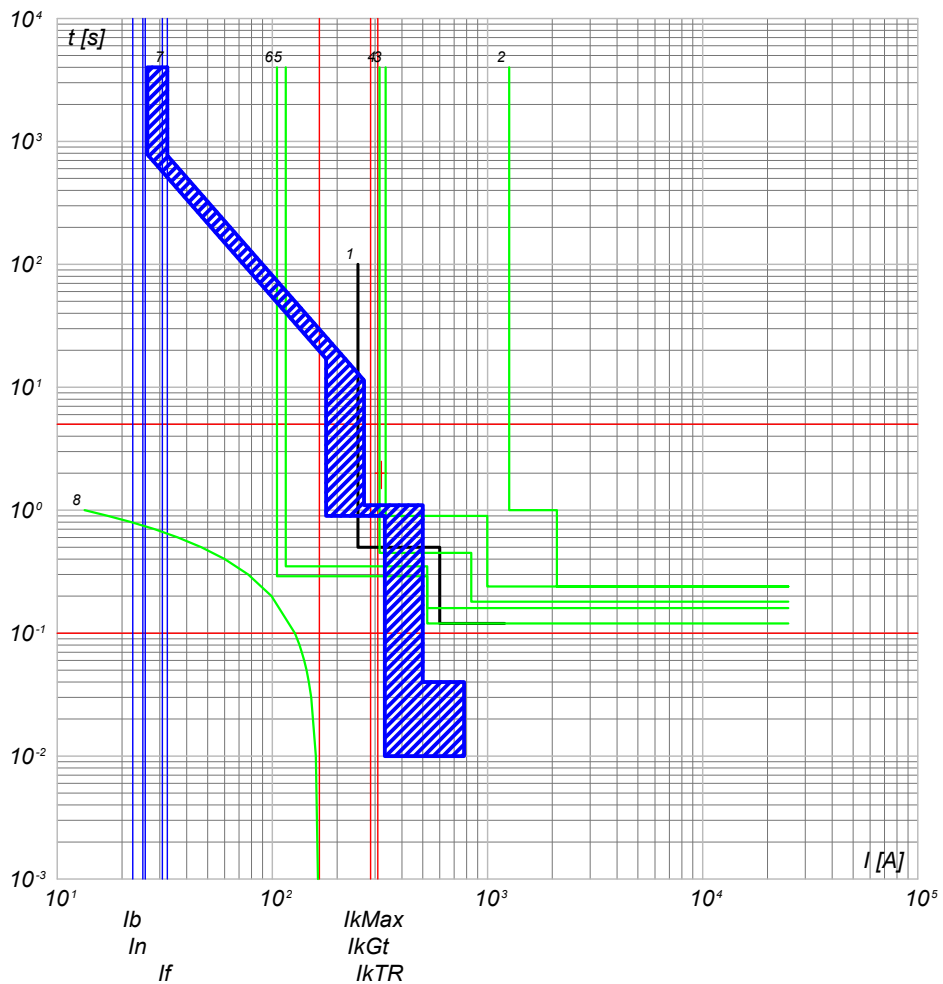
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

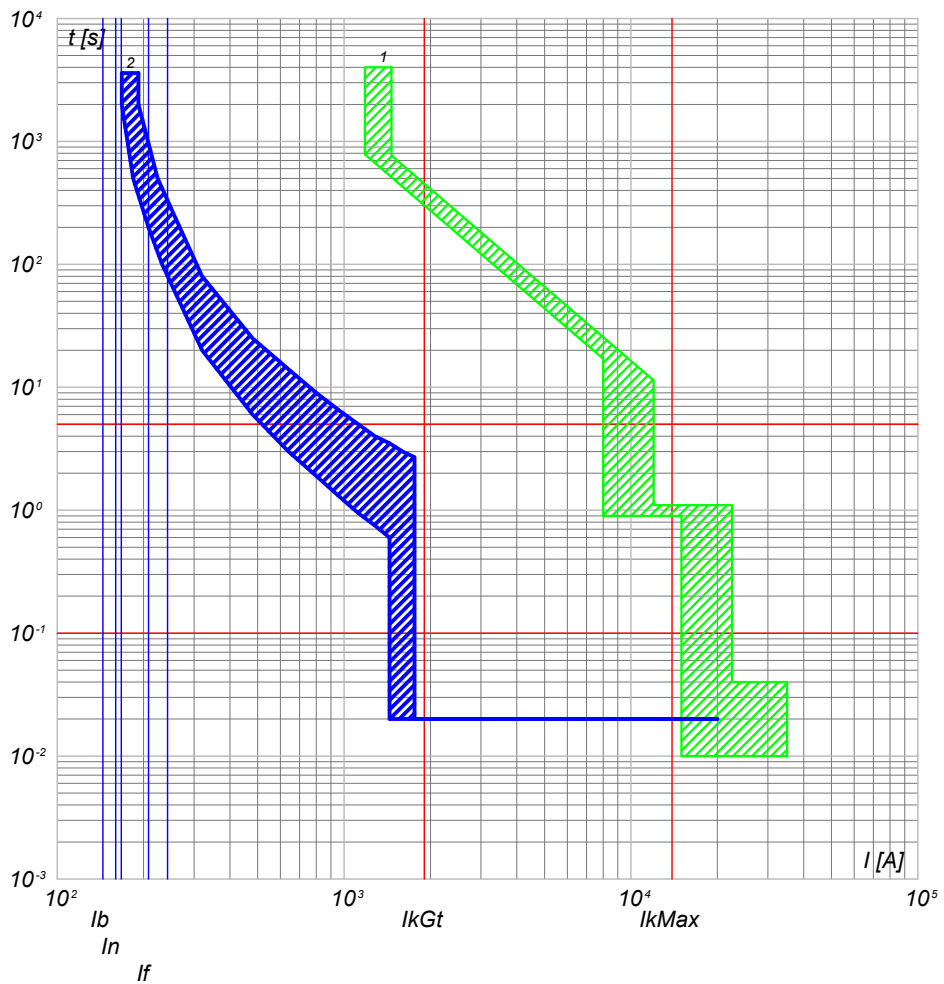
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4



- 8) TR1 - t_{ps} = 0
- 7) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur010026 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 26 / 27
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-4				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

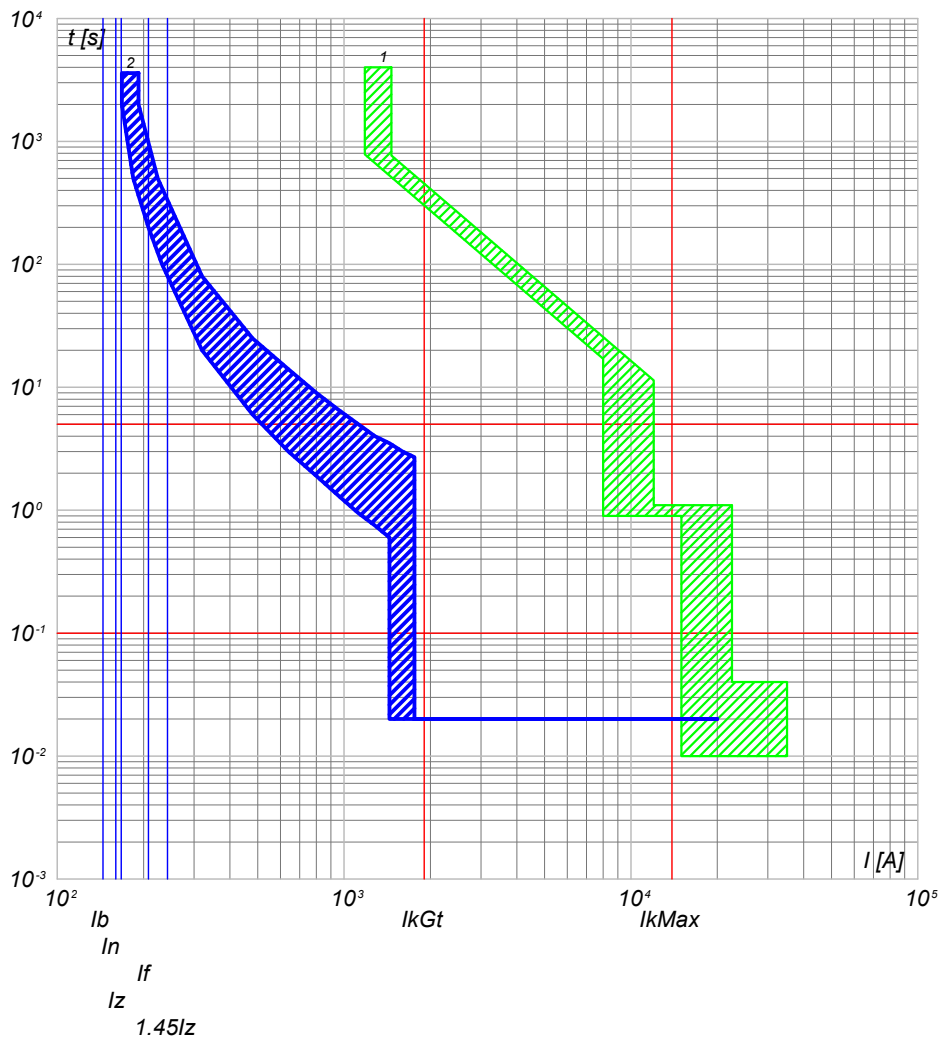
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

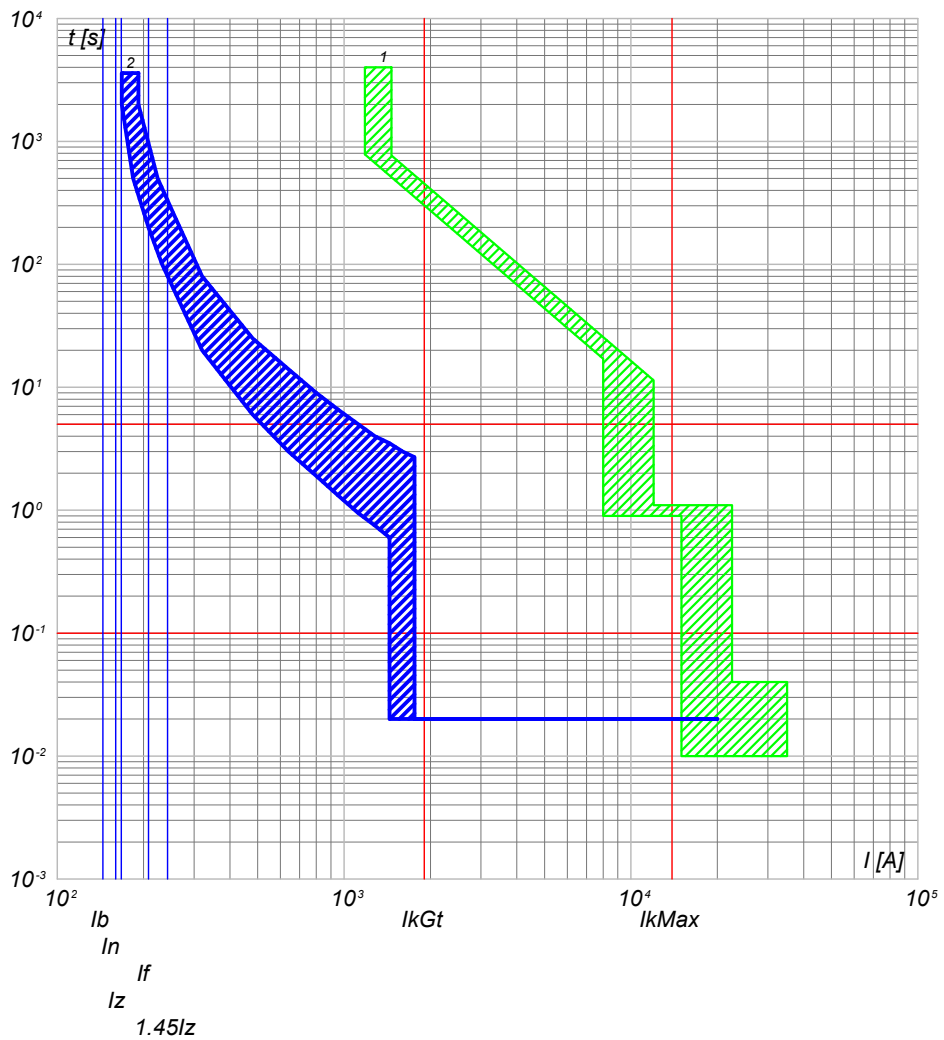
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur010027	FOGLIOI SEGUE 27 28	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

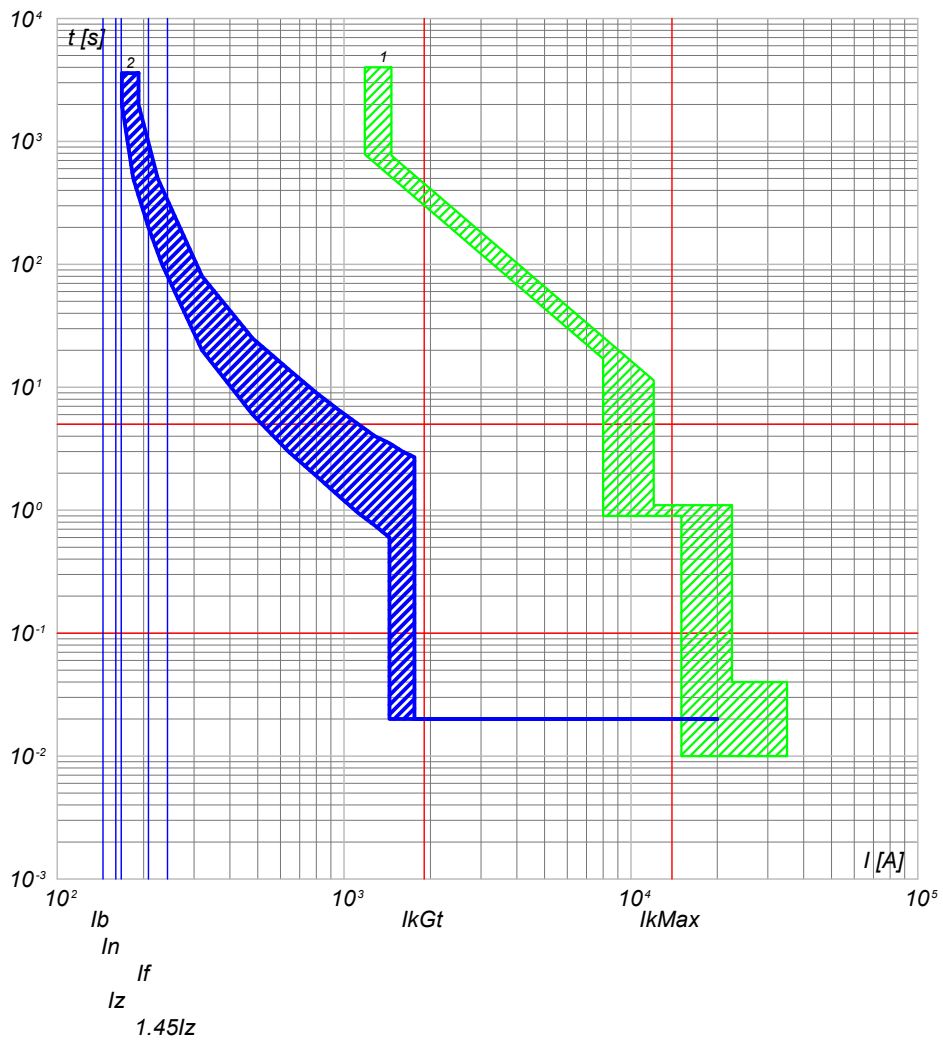
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

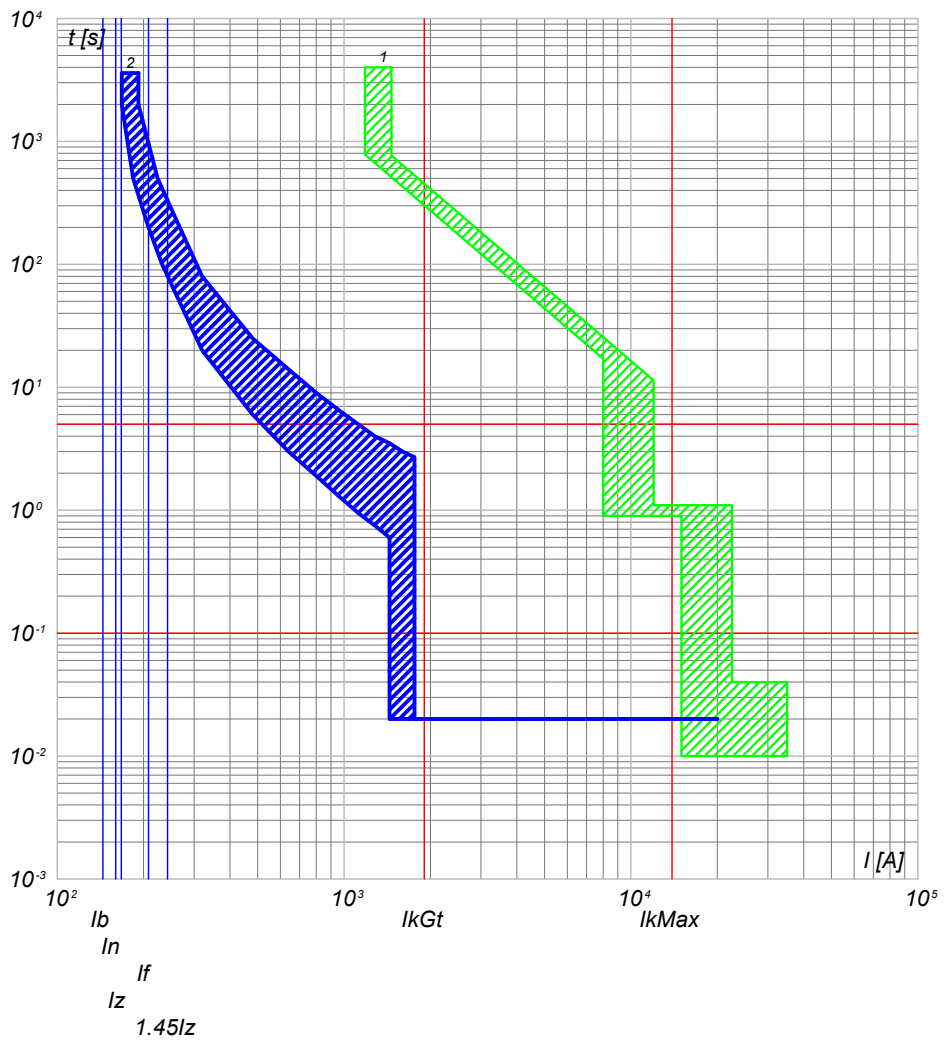
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur010028	FOGLIOI SEGUE 28 29	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

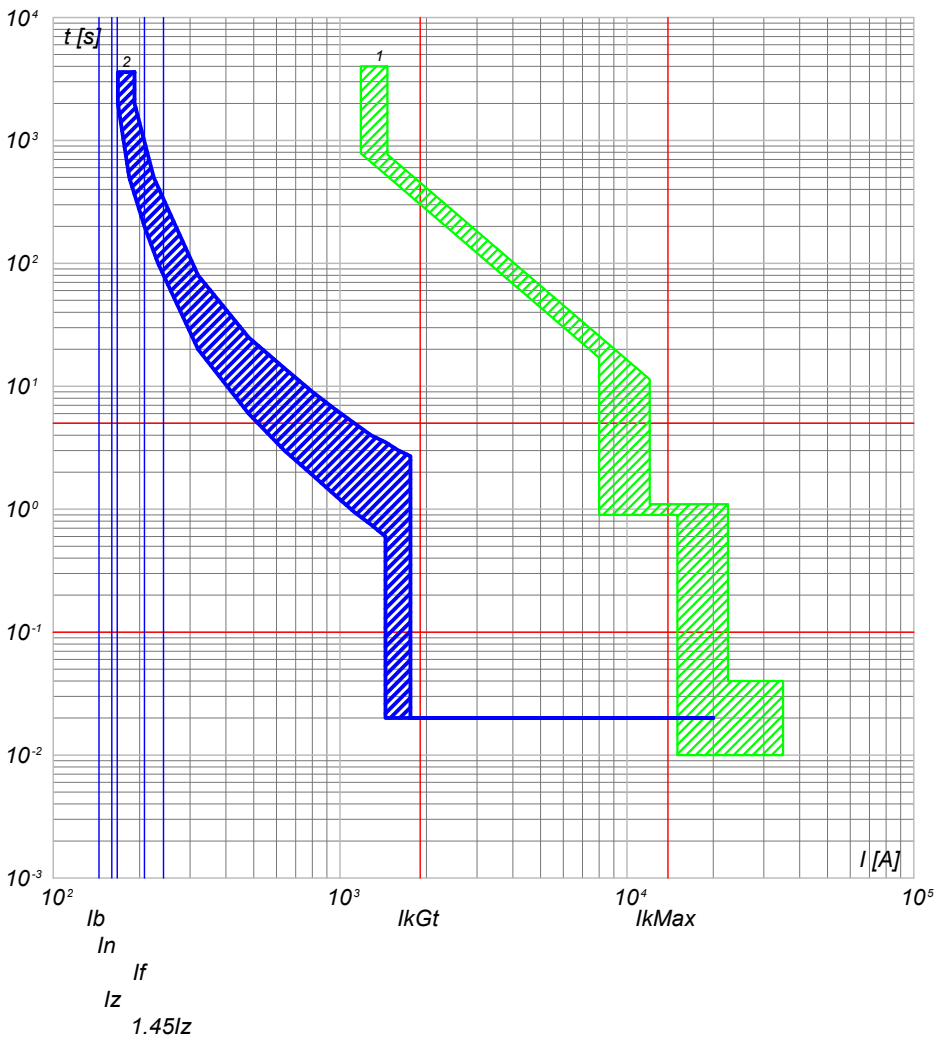
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

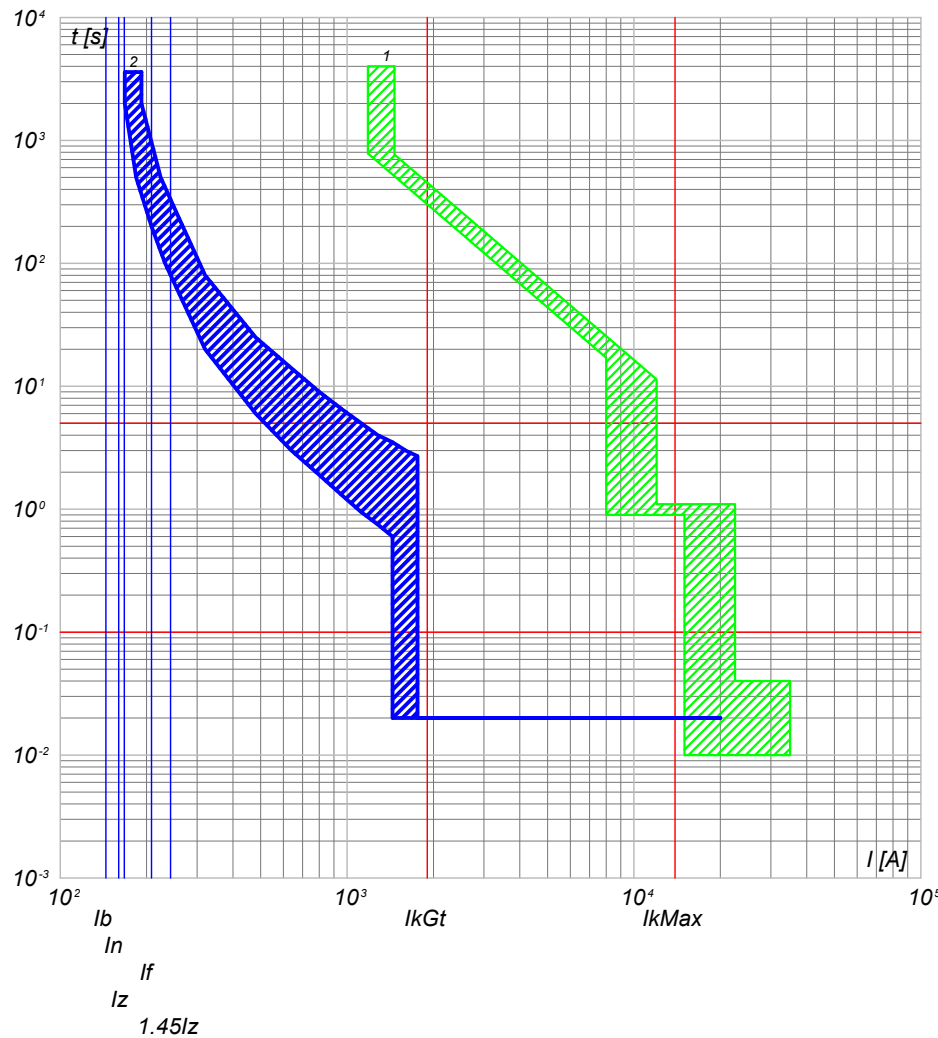
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC1-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur010029	FOGLIO/ SEGUE 29 / 30	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

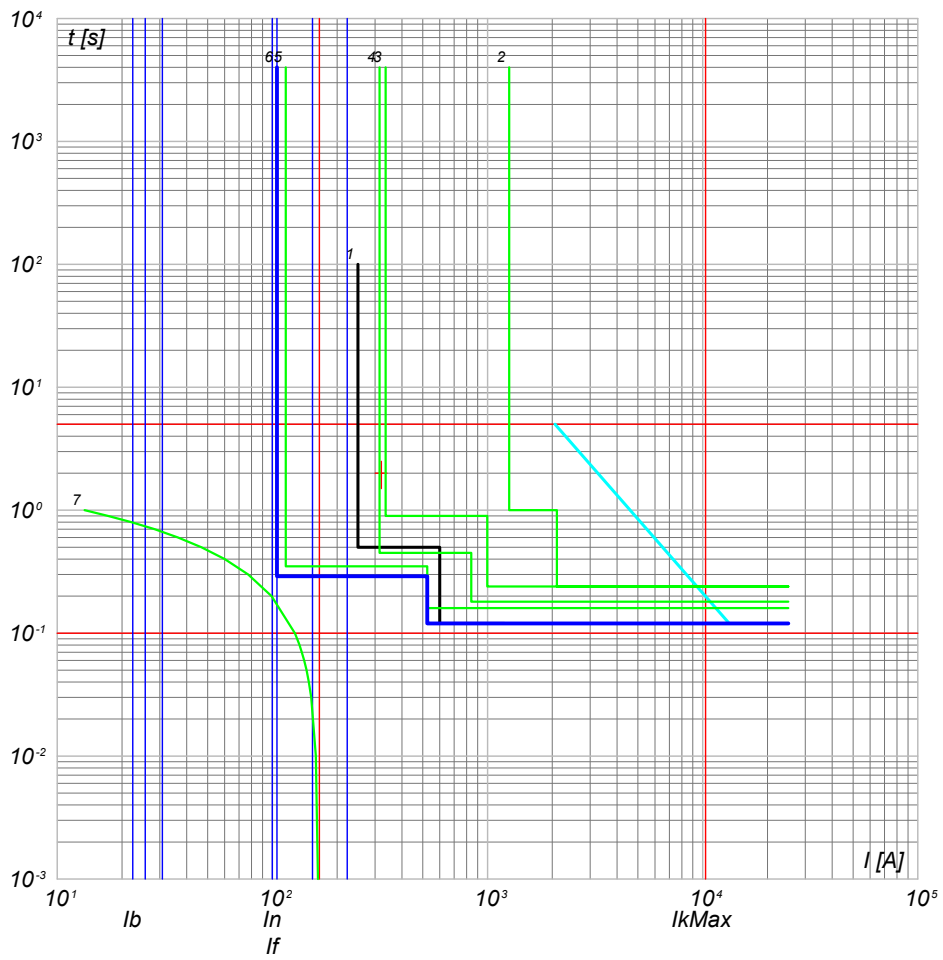
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC1-5 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC1-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur011030		FOGLIOI SEGUE 30 31	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QMT SC1-5									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

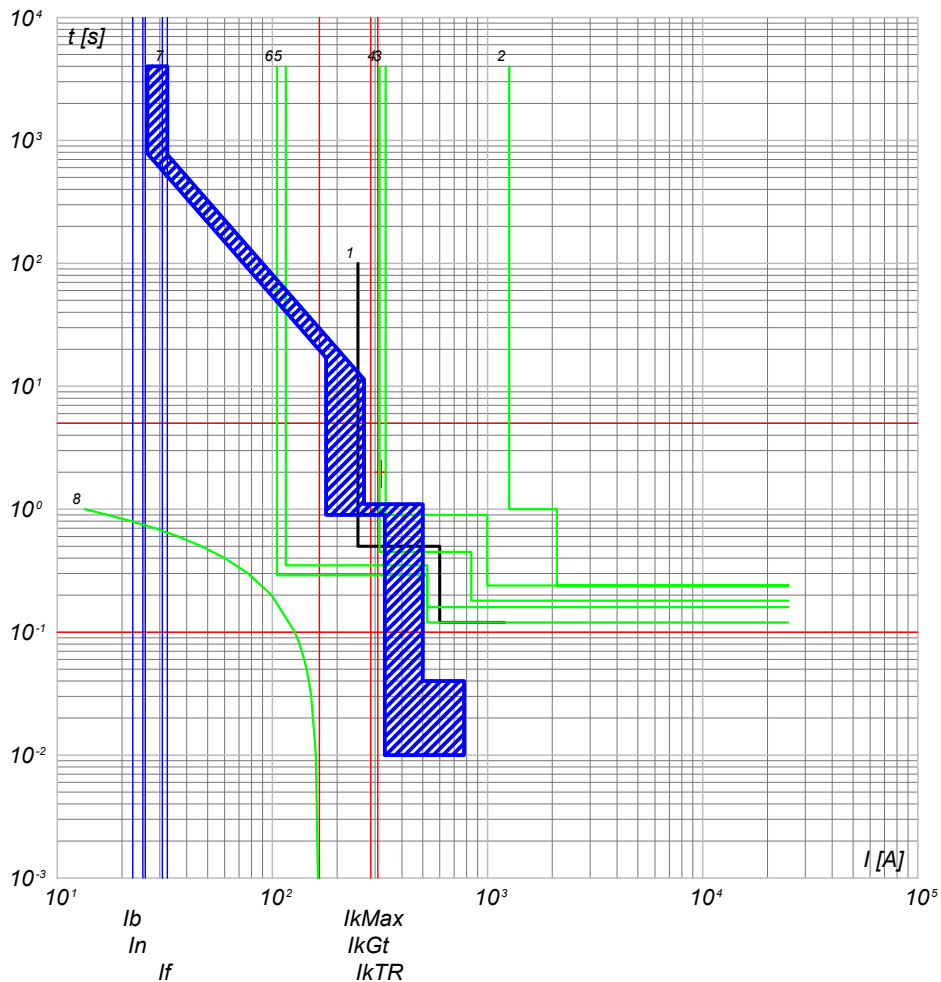
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

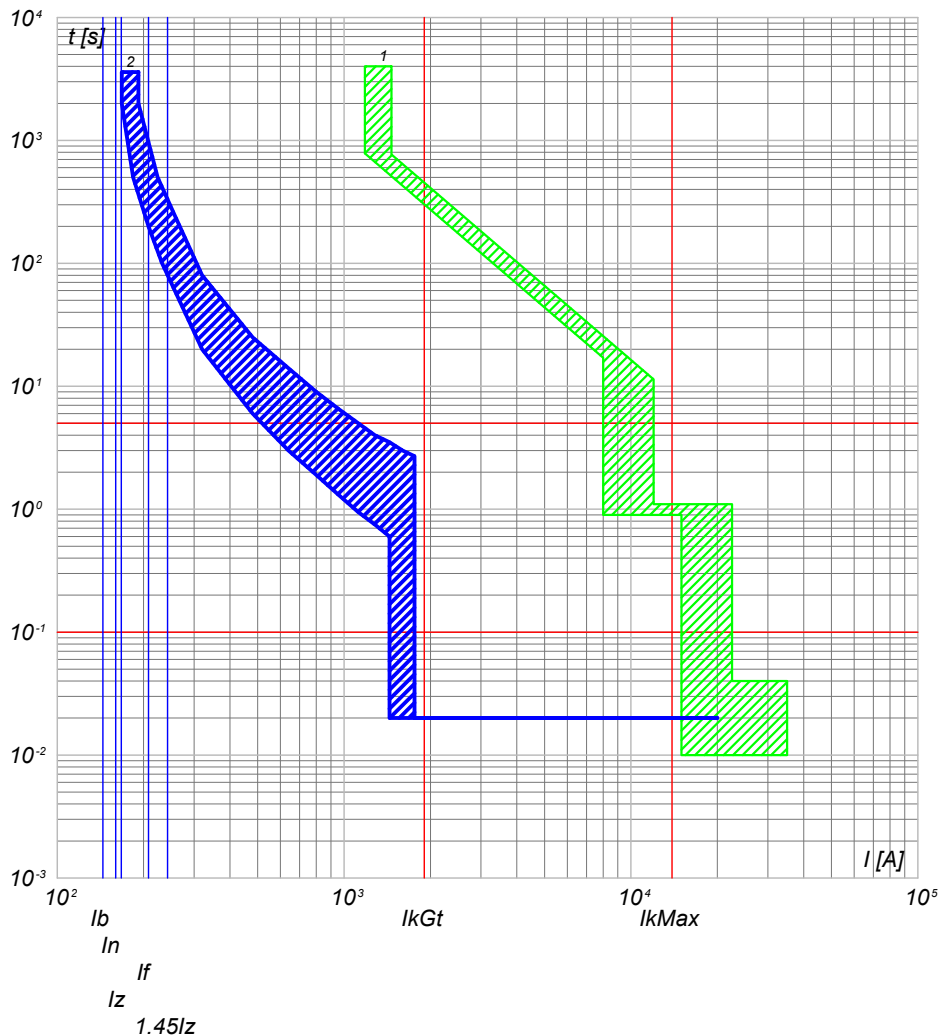
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5



- 8) TR1 - t_{ps} - θ
- 7) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-5 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-5 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur012031	FOGLIO/ SEGUE 31 / 32	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_SC1-5			COMMESSA CASCINA LUNA				

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

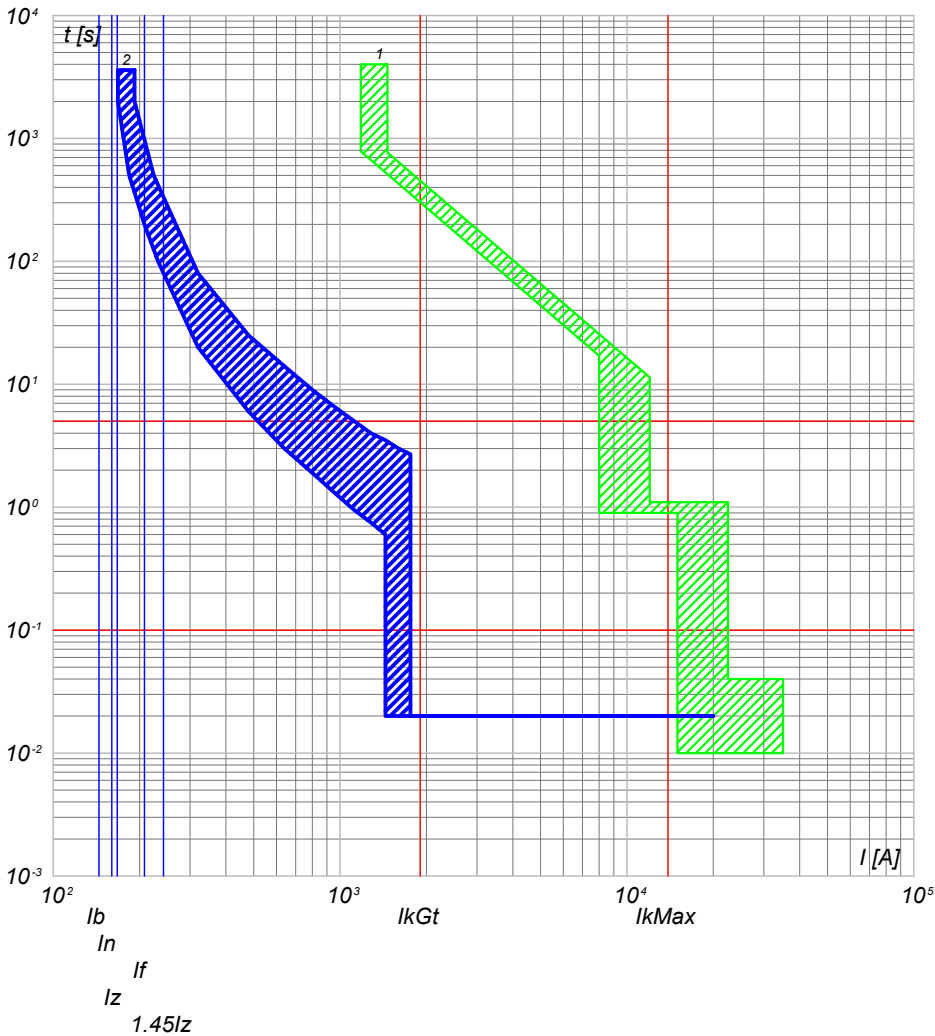
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

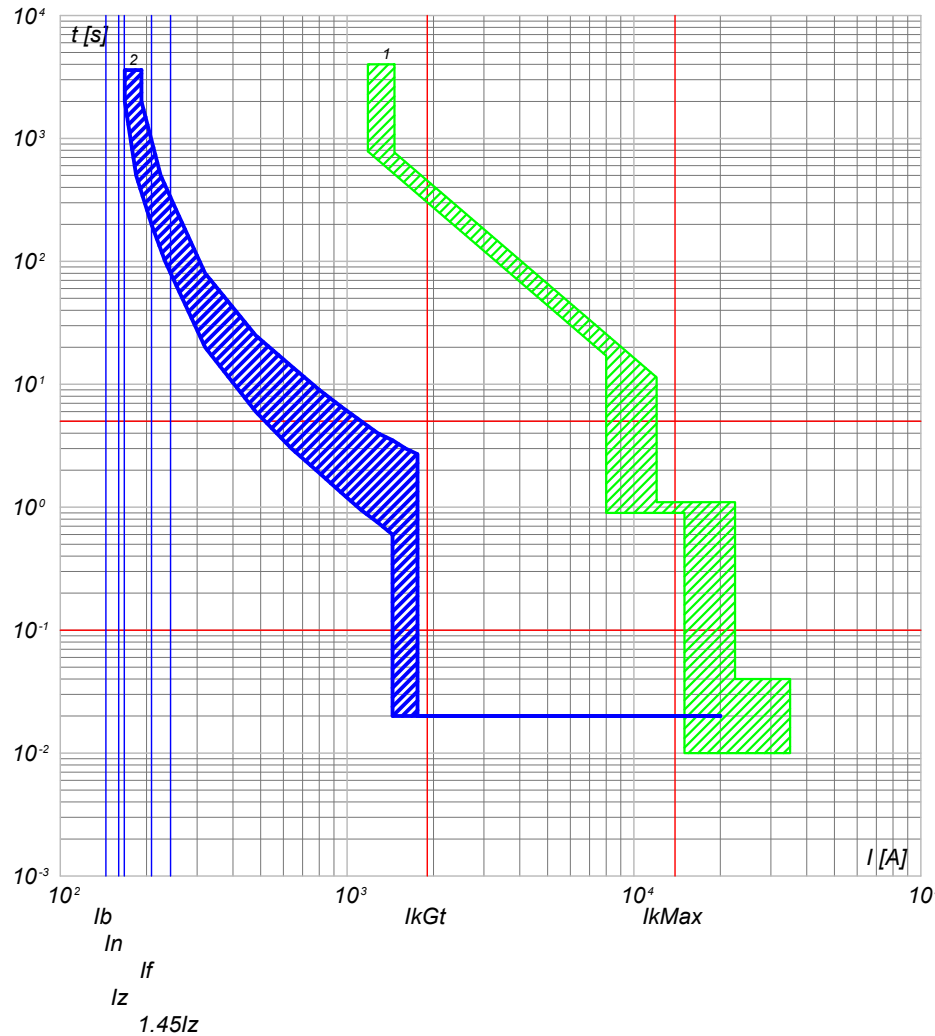
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-5 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-5 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur012032	FOGLIO/ SEGUE 32 / 33	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

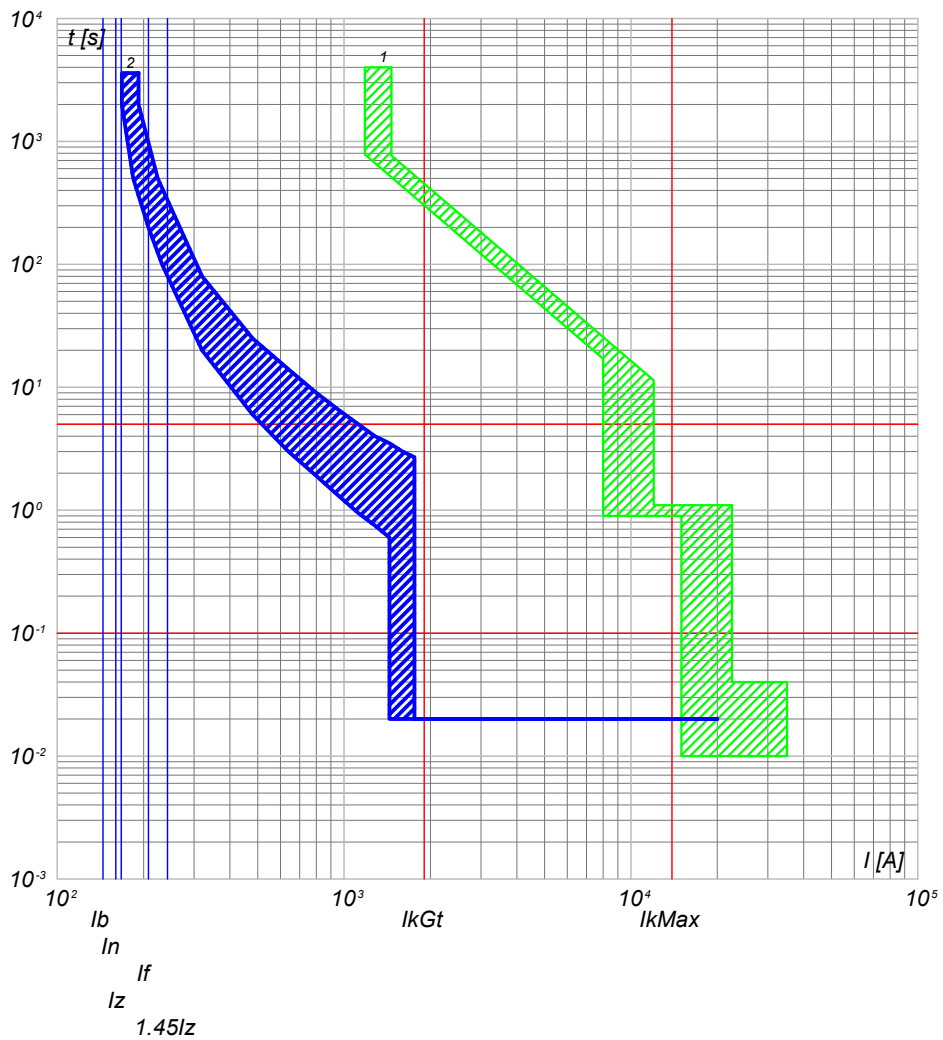
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

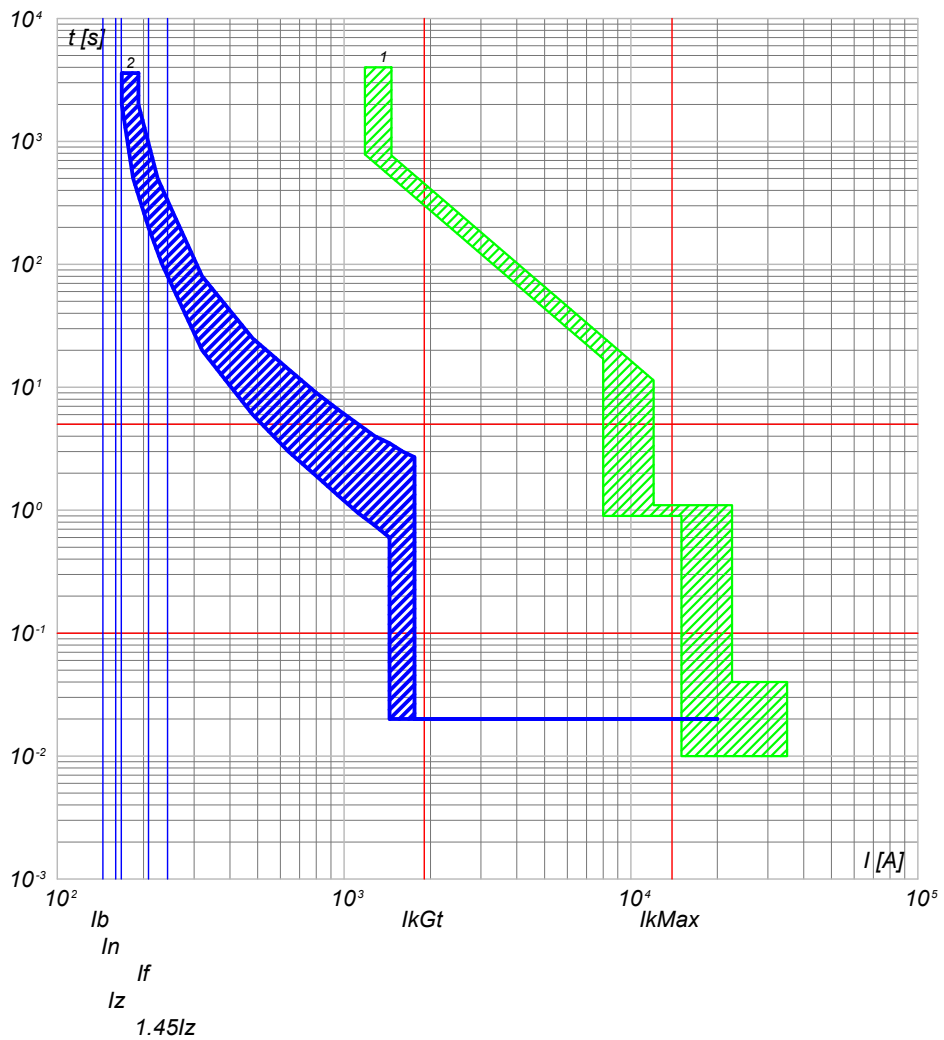
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-5 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-5 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur012033	FOGLIOI SEGUE 33 34	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC1-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

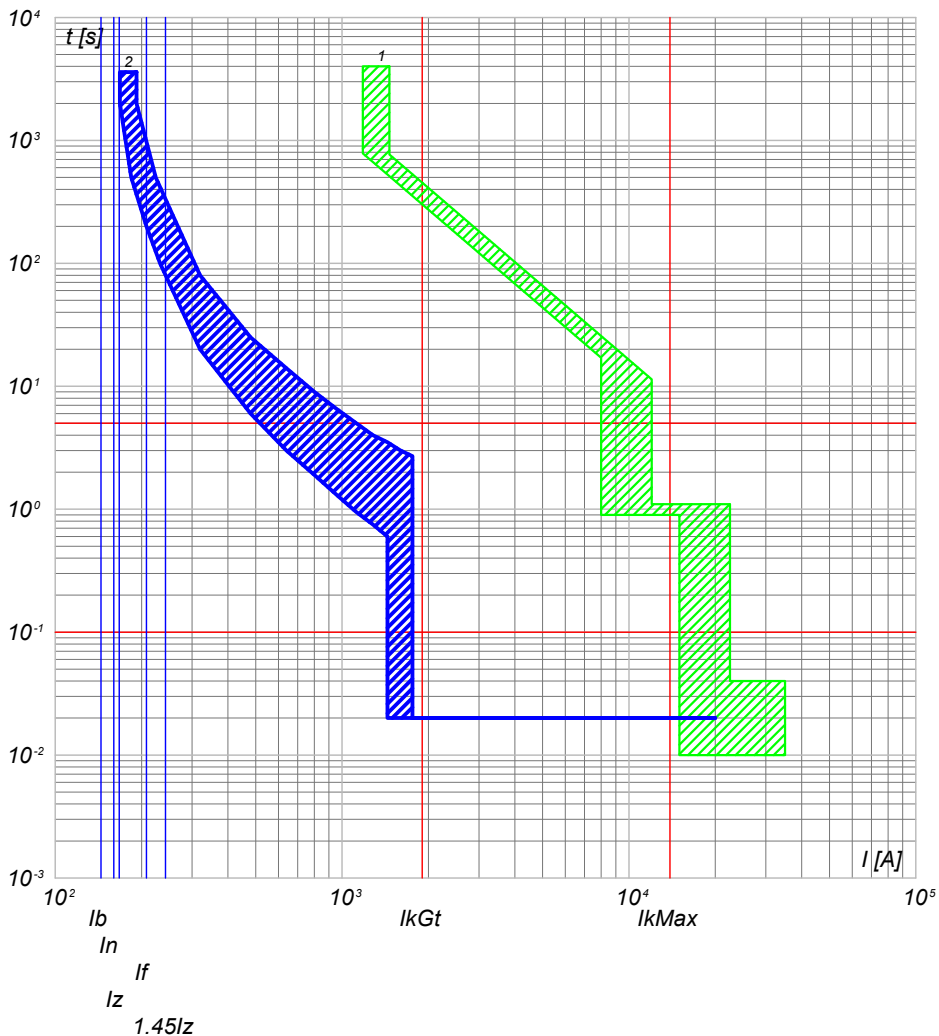
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

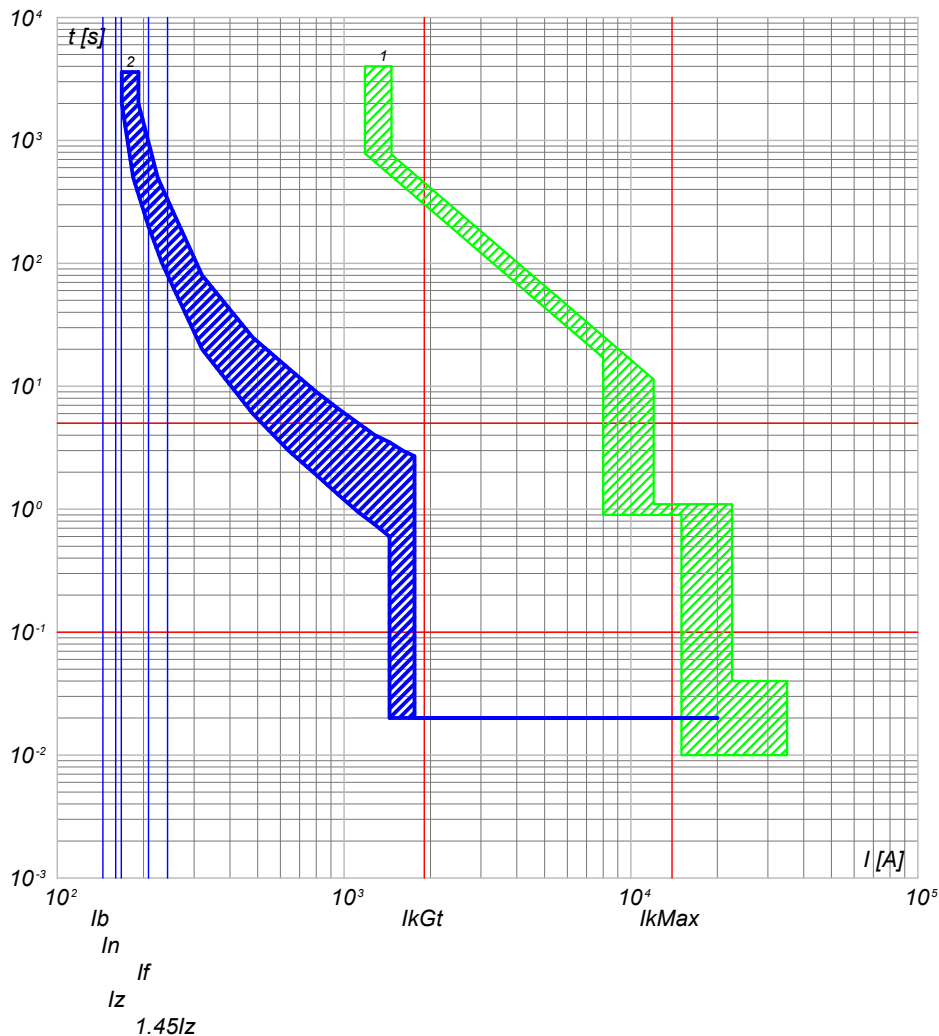
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-5 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC1-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur012034	FOGLIO/ SEGUE 34 / 35	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC1-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

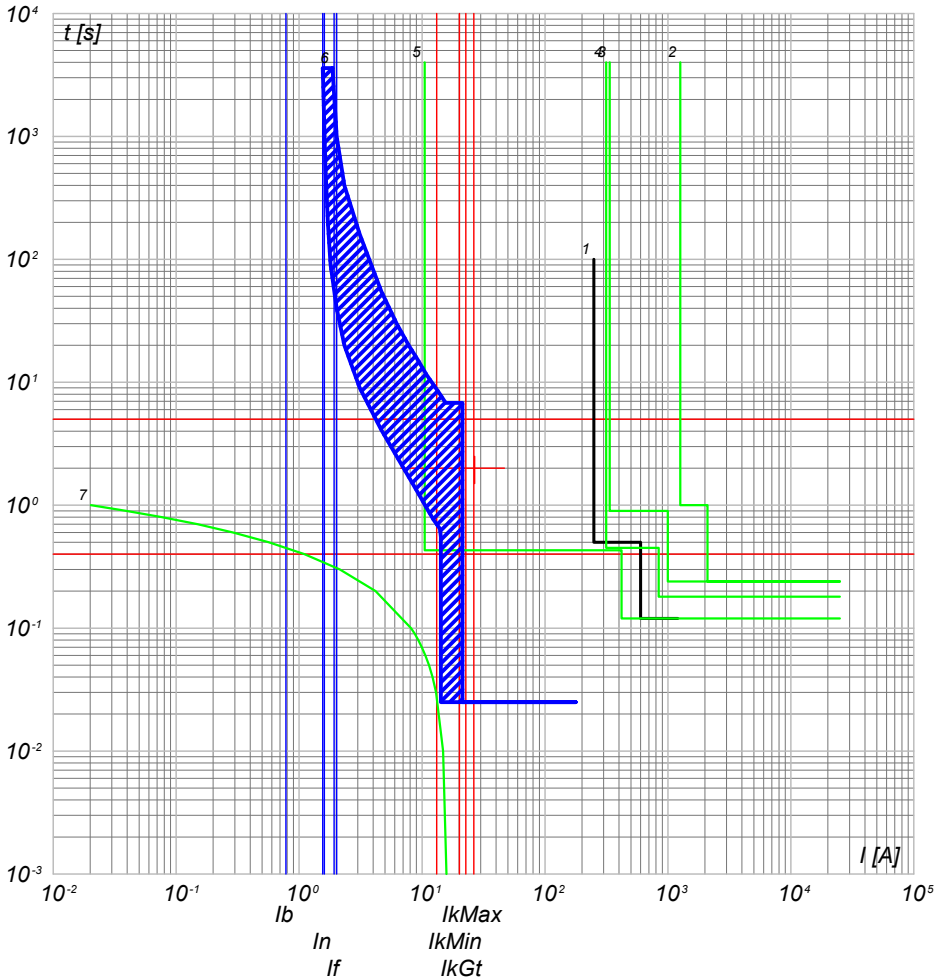
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

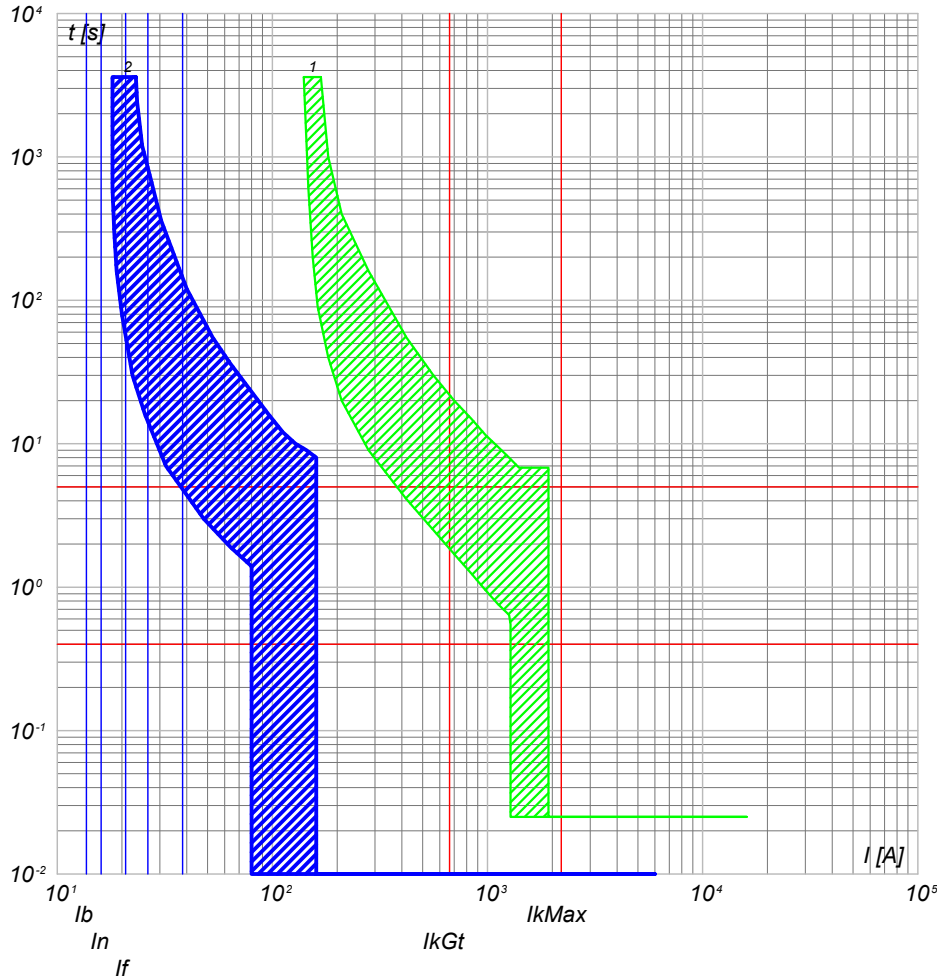
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CAMPO 1



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C1 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur013035	FOGLIOLI SEGUE 35 36	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_AUX_SN					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

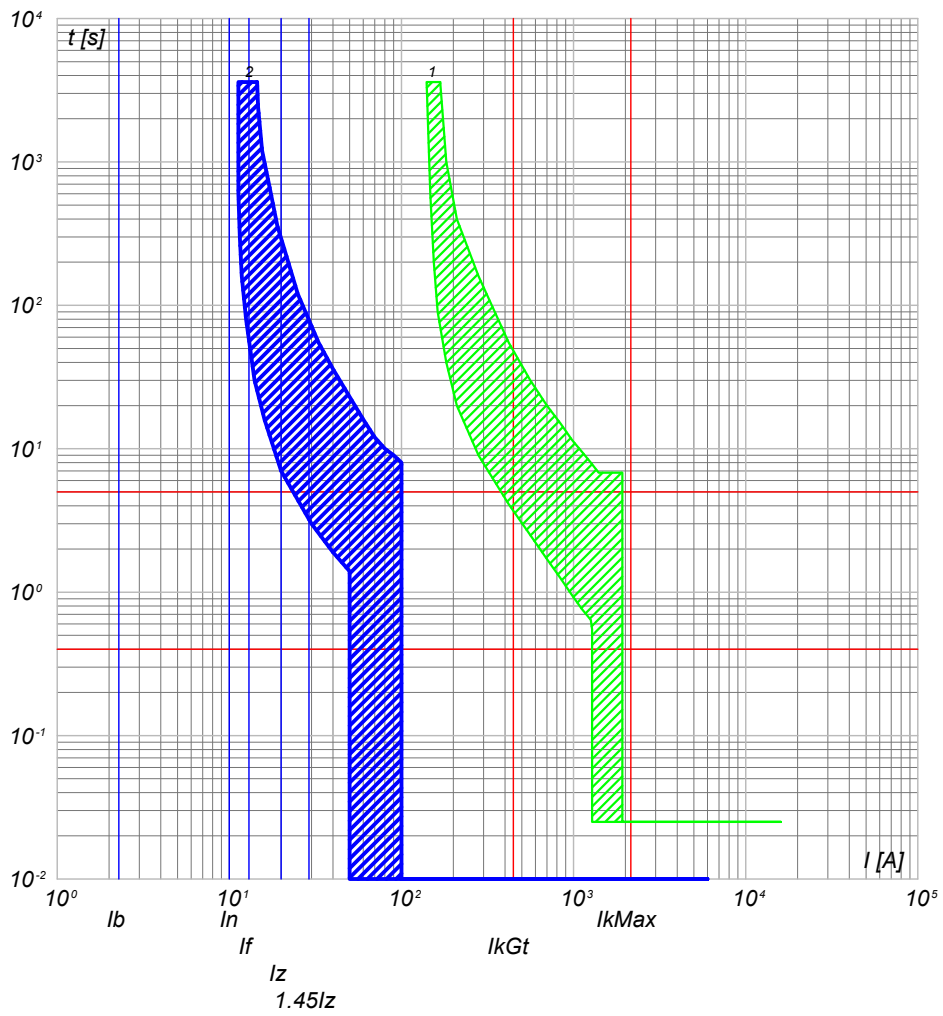
Progetto INTEGRA



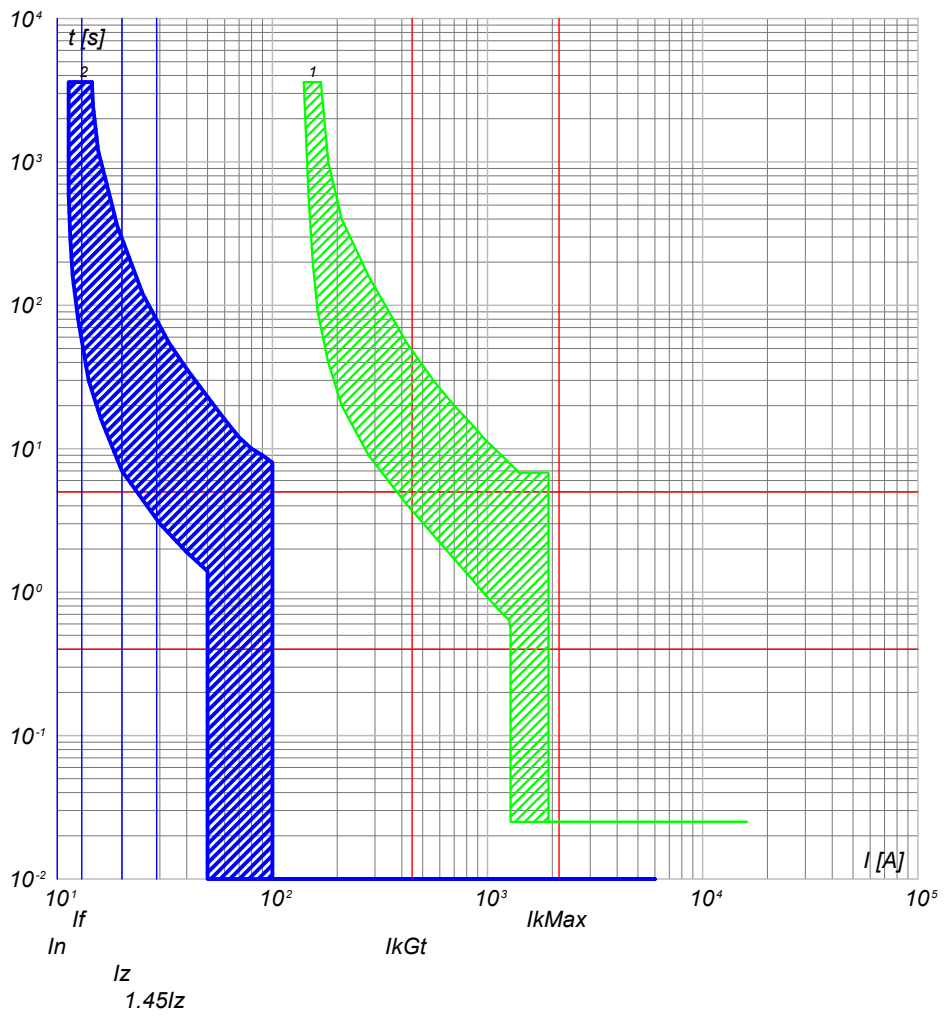
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur013036		FOGLIOLI SEGUE 36 37	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA	
PREFISSO QGBT_AUX_SN				CASCINA LUNA					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

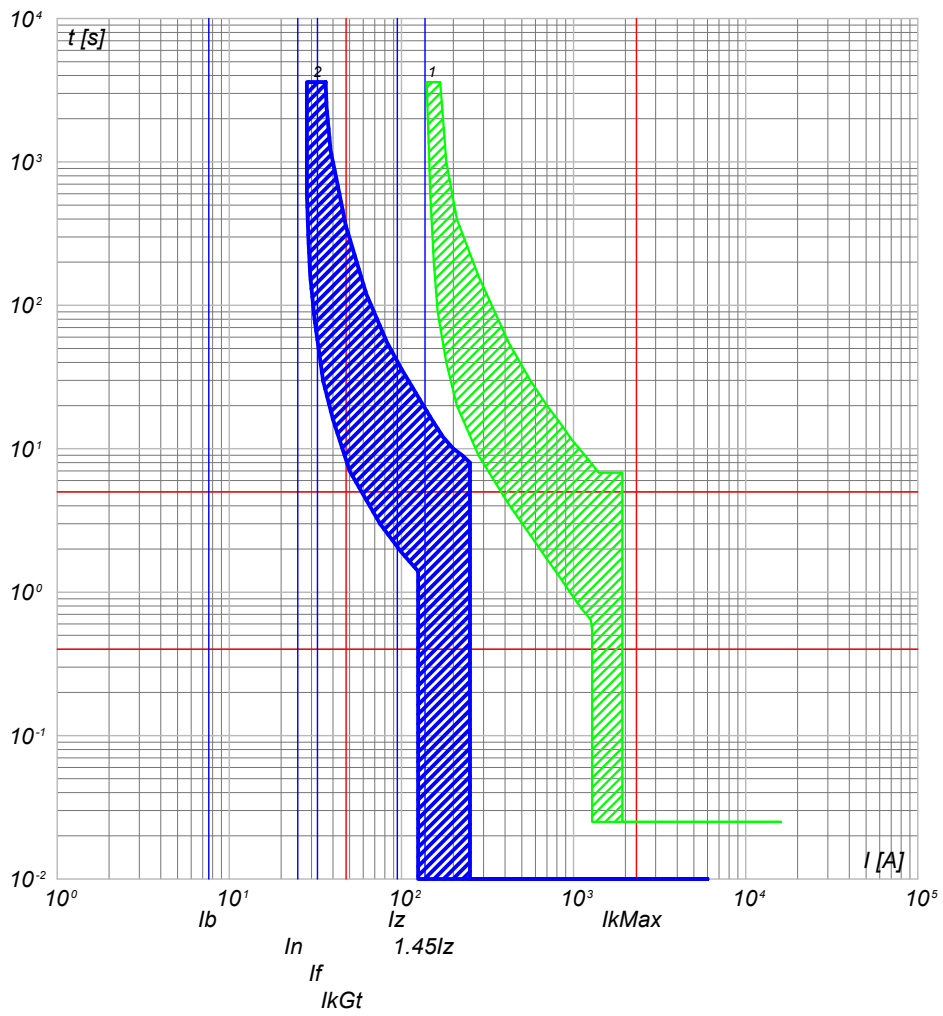
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

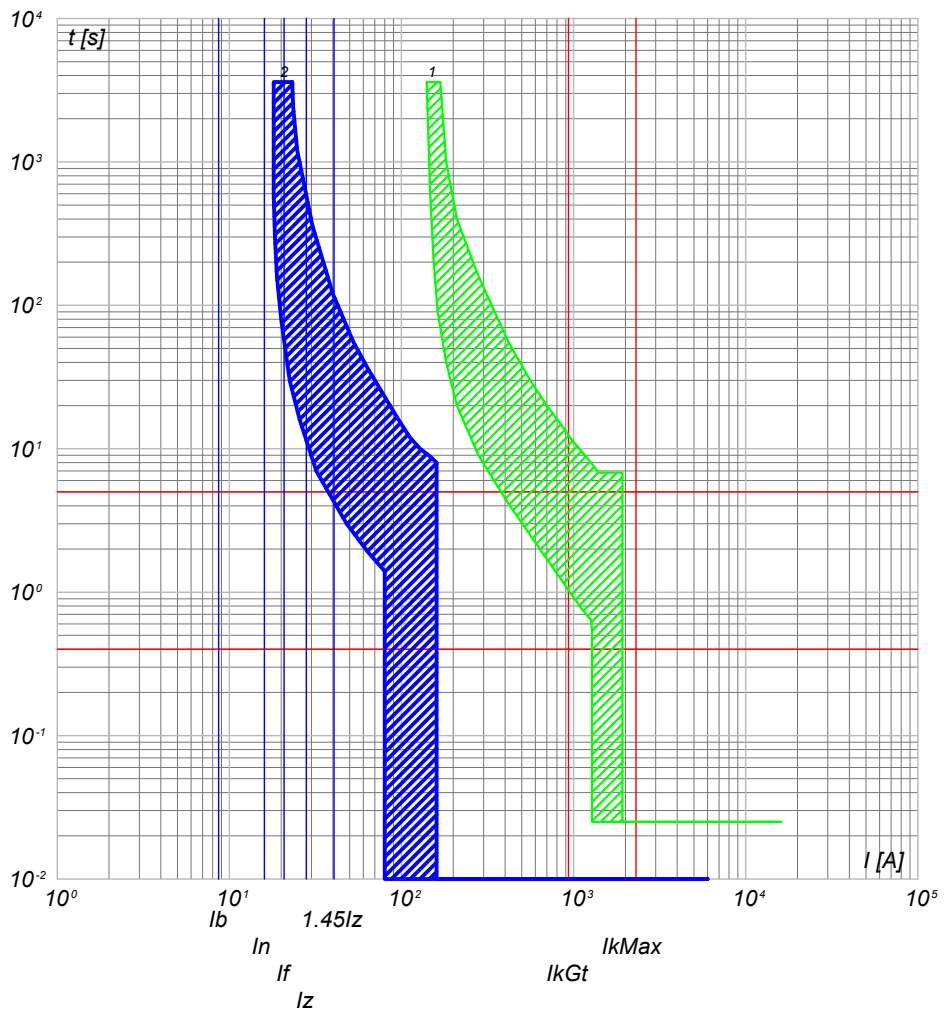
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE	FILE		FOGLIOI SEGUE		
TITOLO					LUNA SOLAR s.r.l.			37 38		
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE					via Sant'Orsola n° 3			ELAB.	CONTR.	APPR.
Curve di intervento					20123 Milano			DISEGNO		COMMESSA
PREFISSO					QGBT_AUX_SN			CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

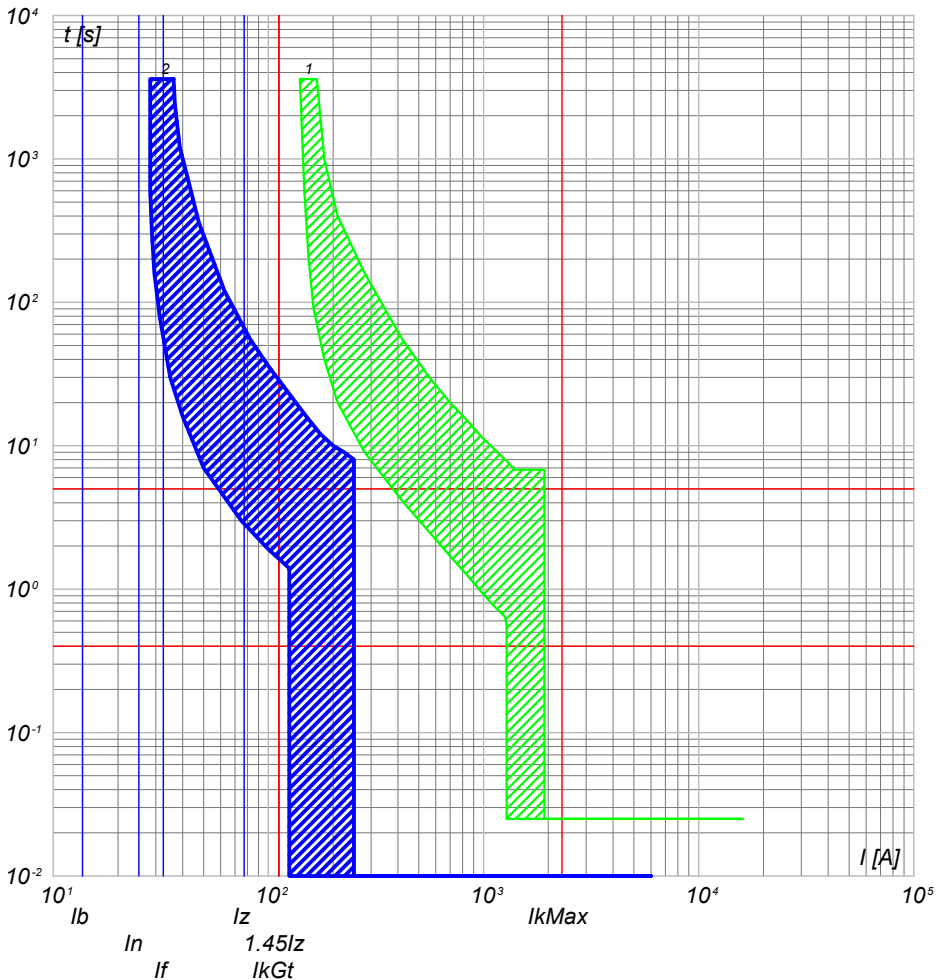
Progetto INTEGRA



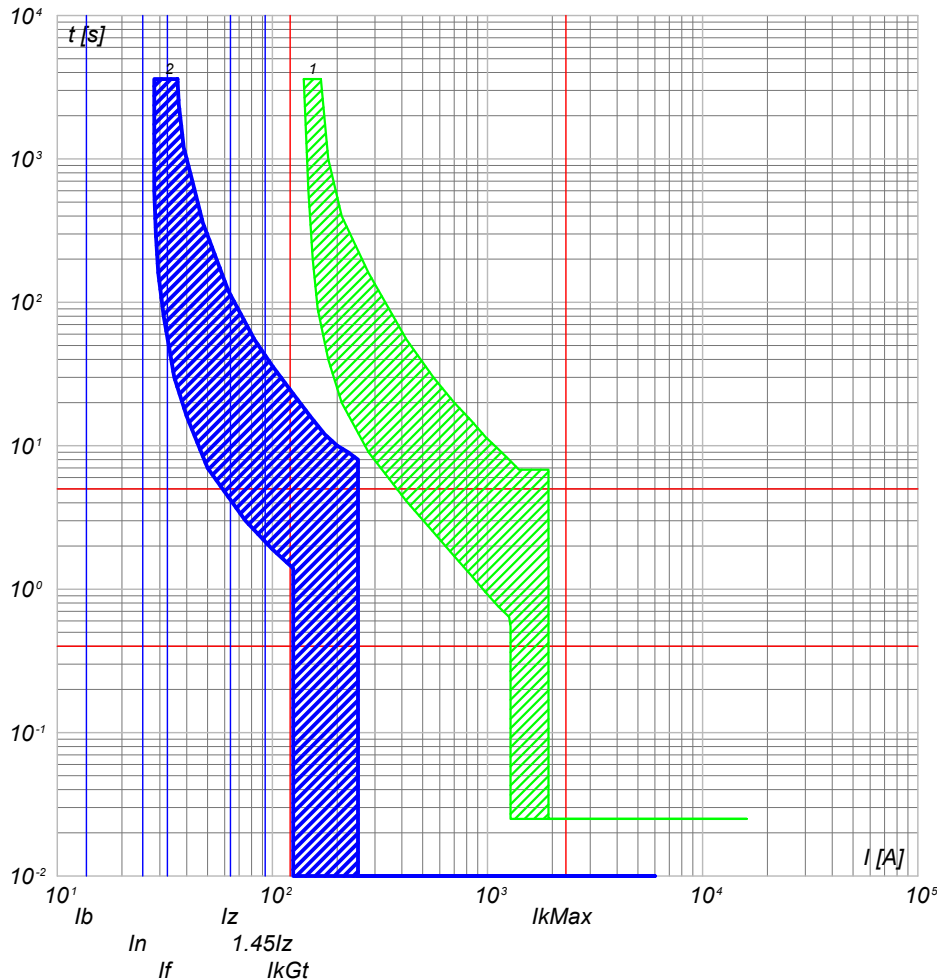
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1



QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur013038	FOGLIOI SEGUE 38 39	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_AUX_SN					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

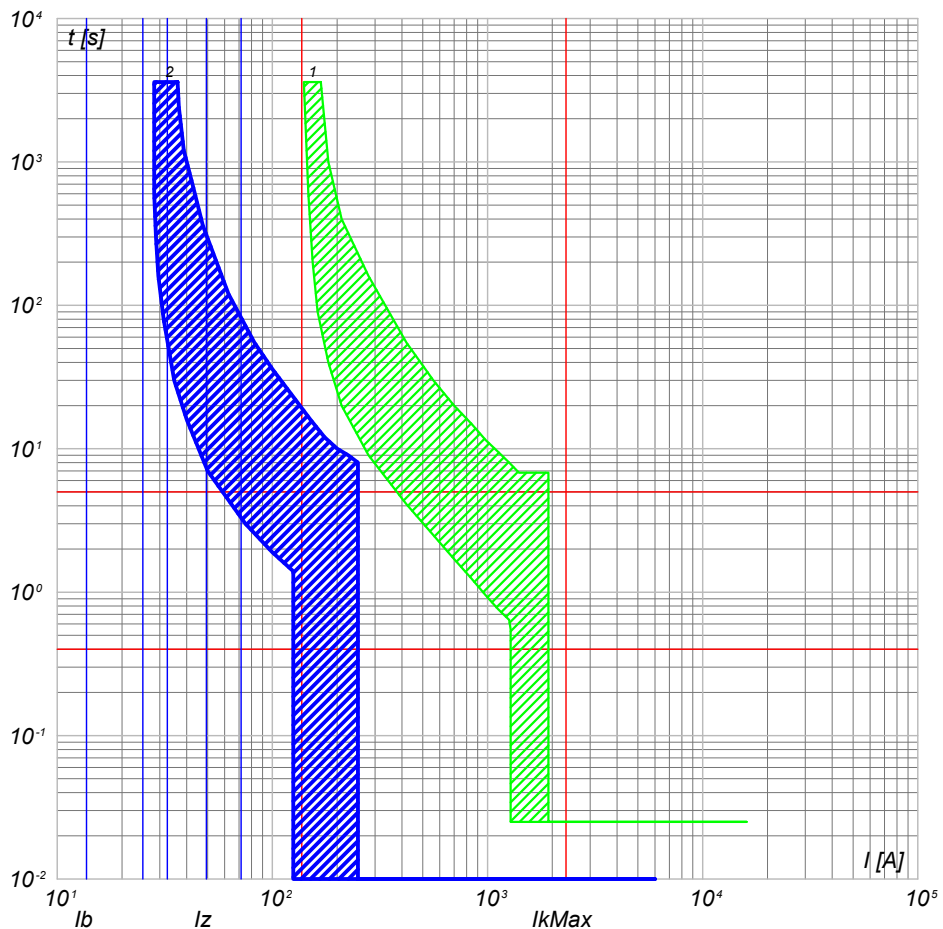
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

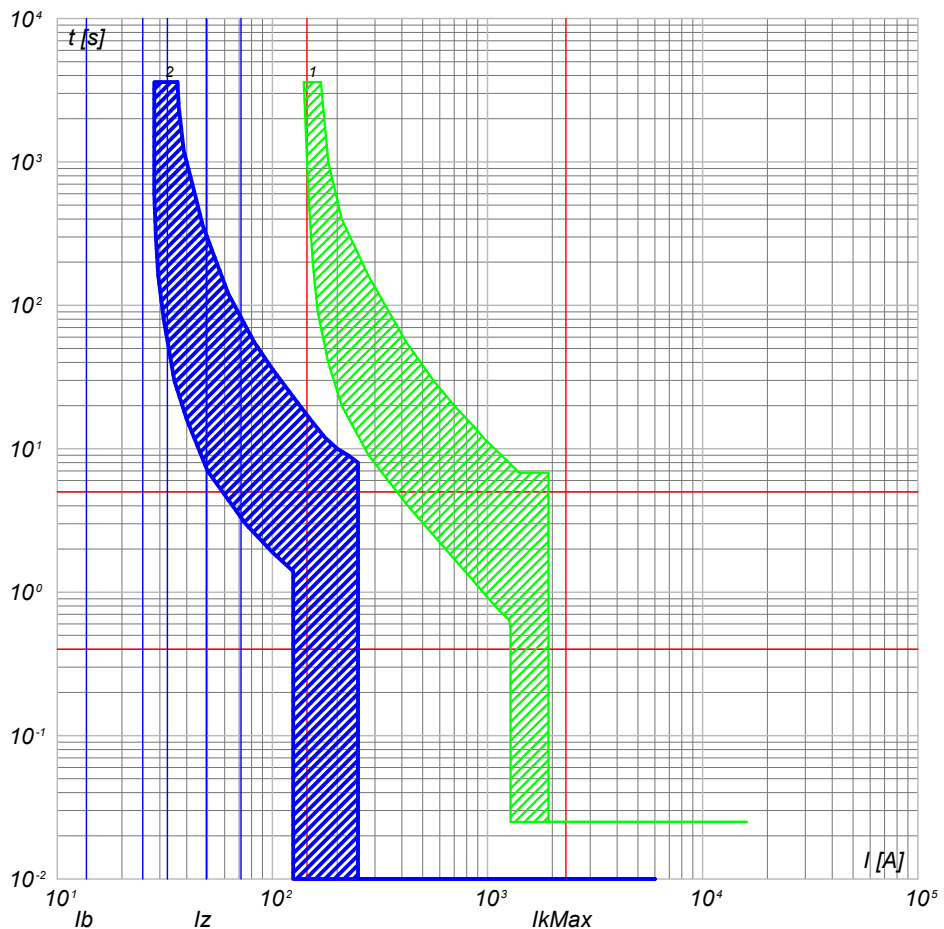
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

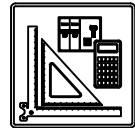
FILE	cur013039	FOGLIOI SEQUE	39 / 40
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

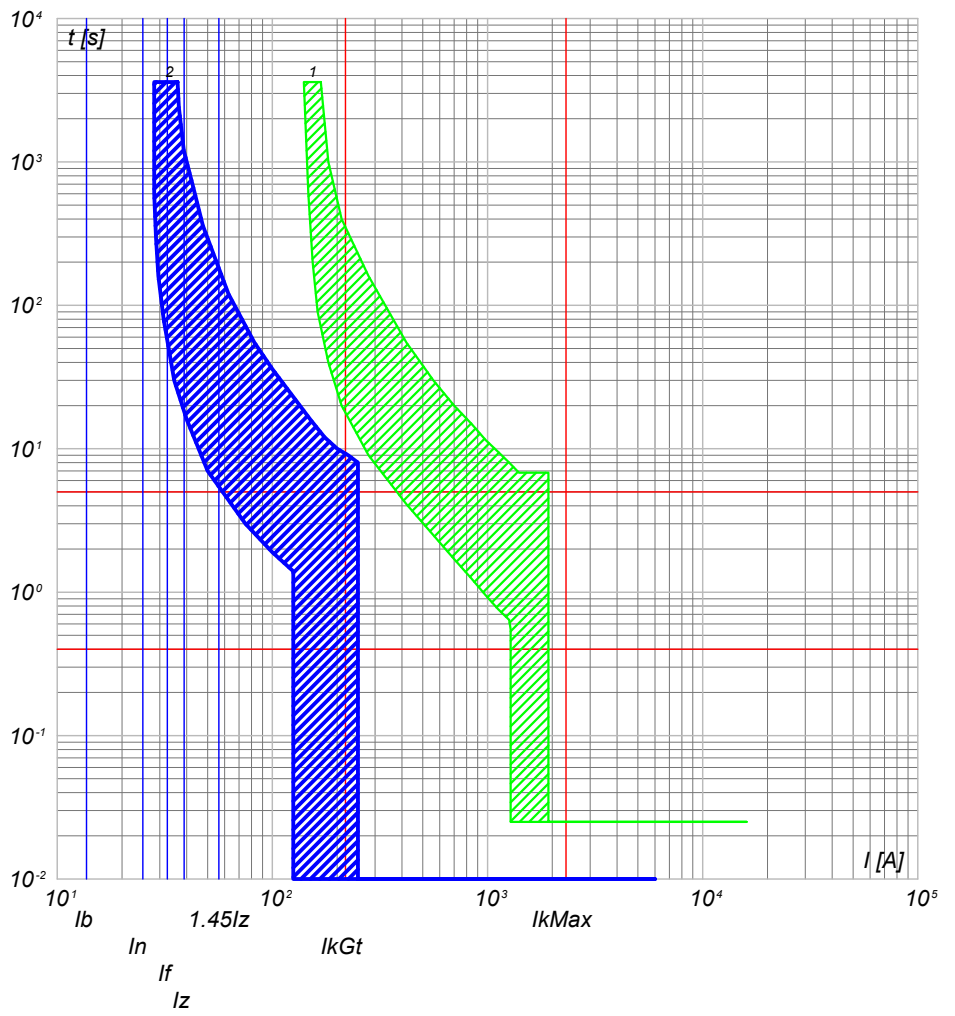
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-10
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5



- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Curve di intervento	CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur013040 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA
--	--	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

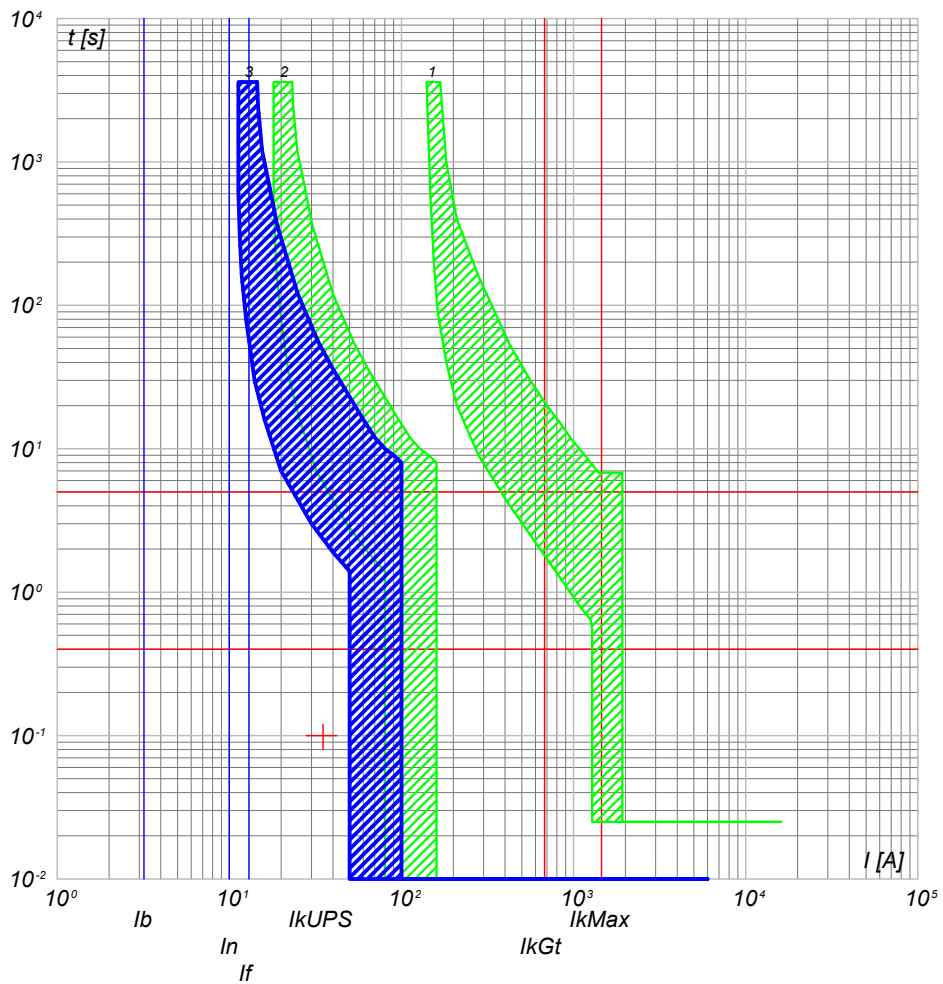
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

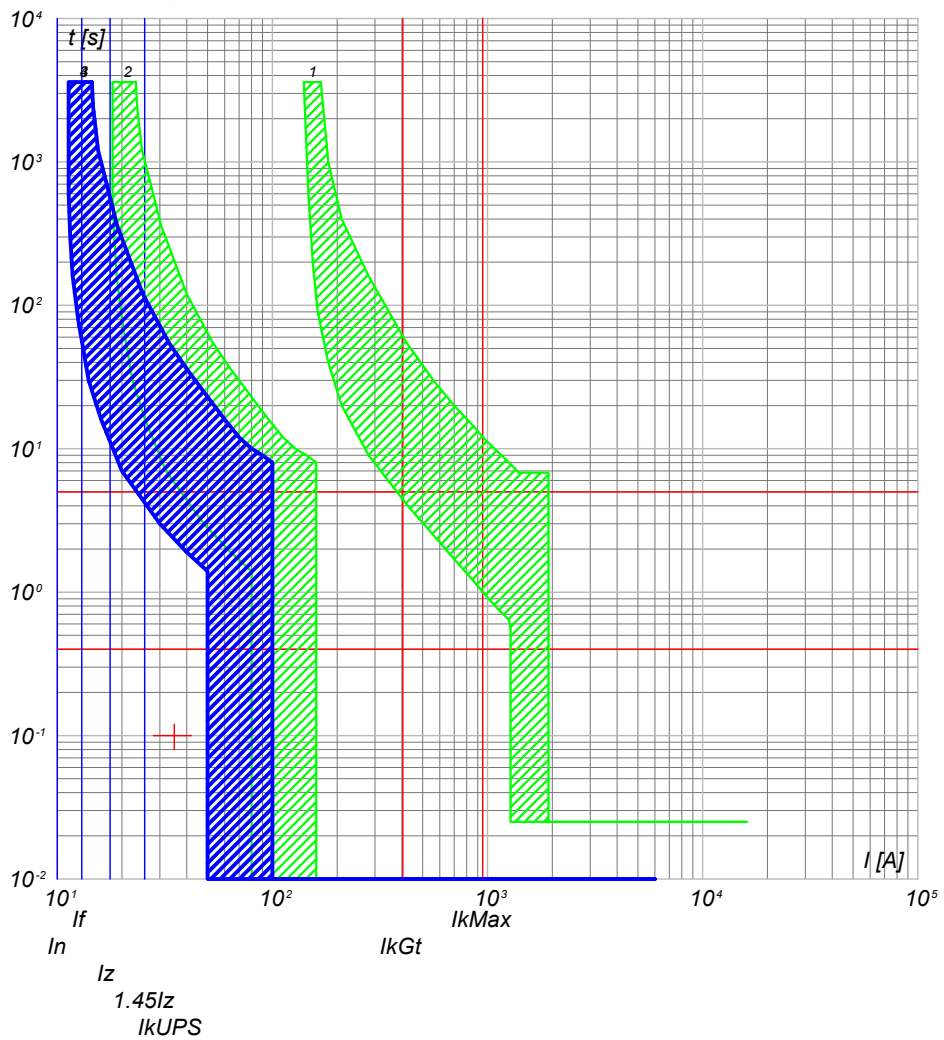
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur015041 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 41 / 42
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

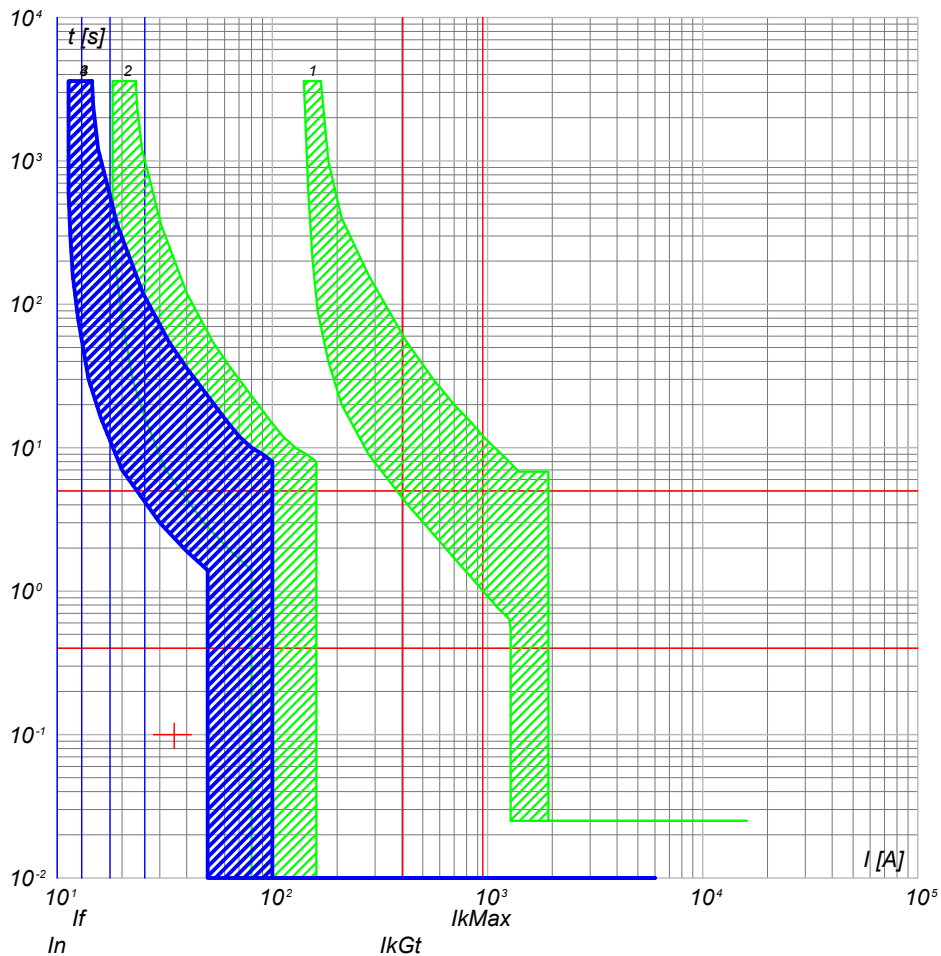
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

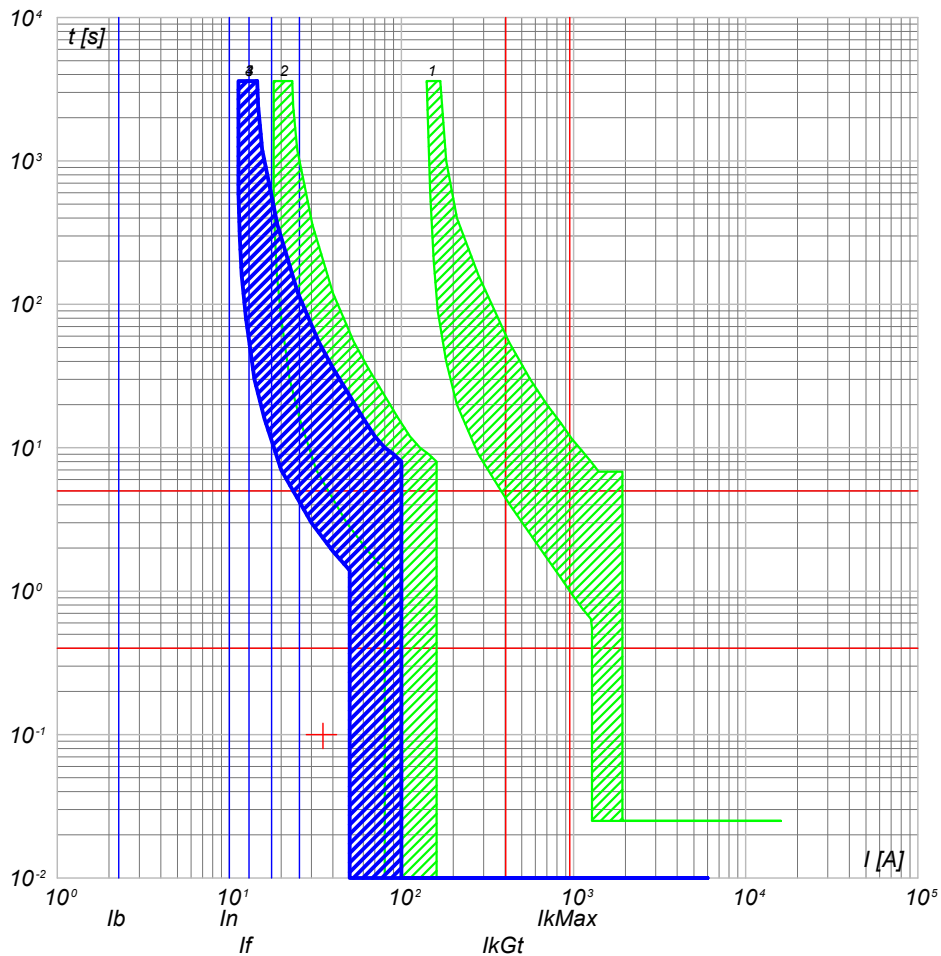
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur015042	FOGLIOLI SEGUE 42 43	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

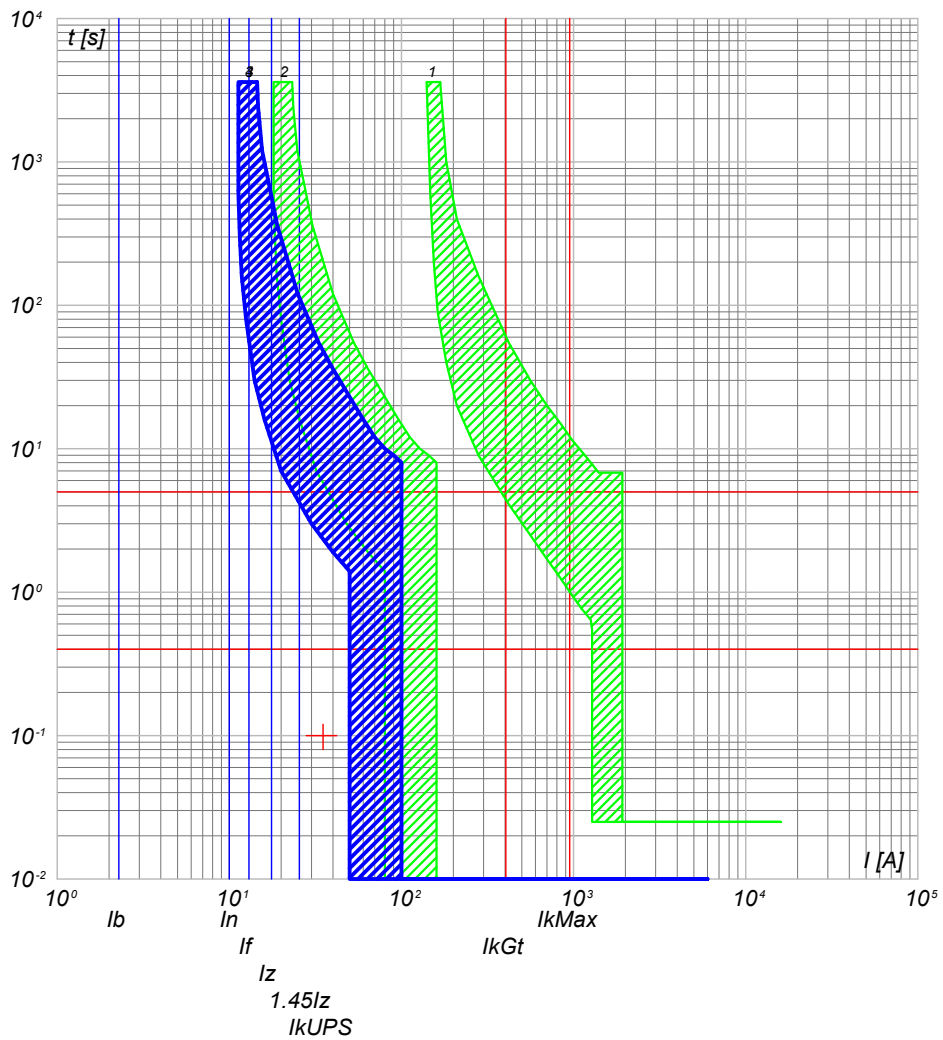
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur015043		FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	43 44
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

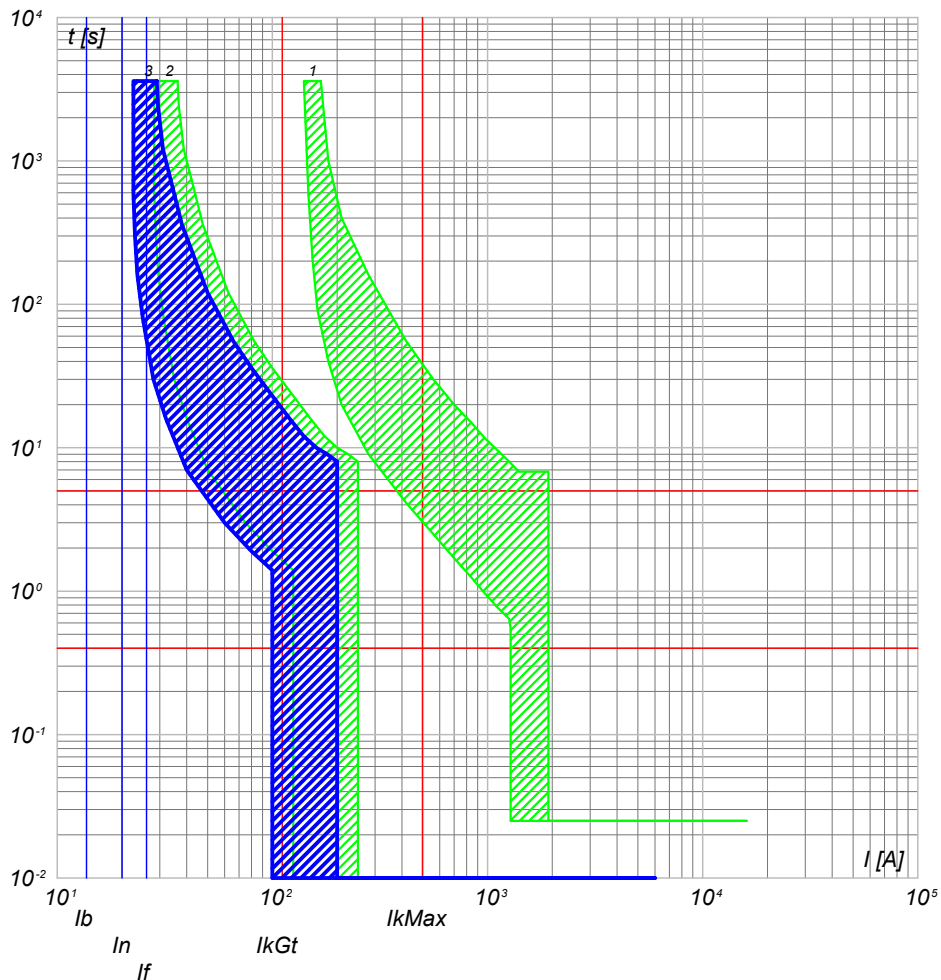
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

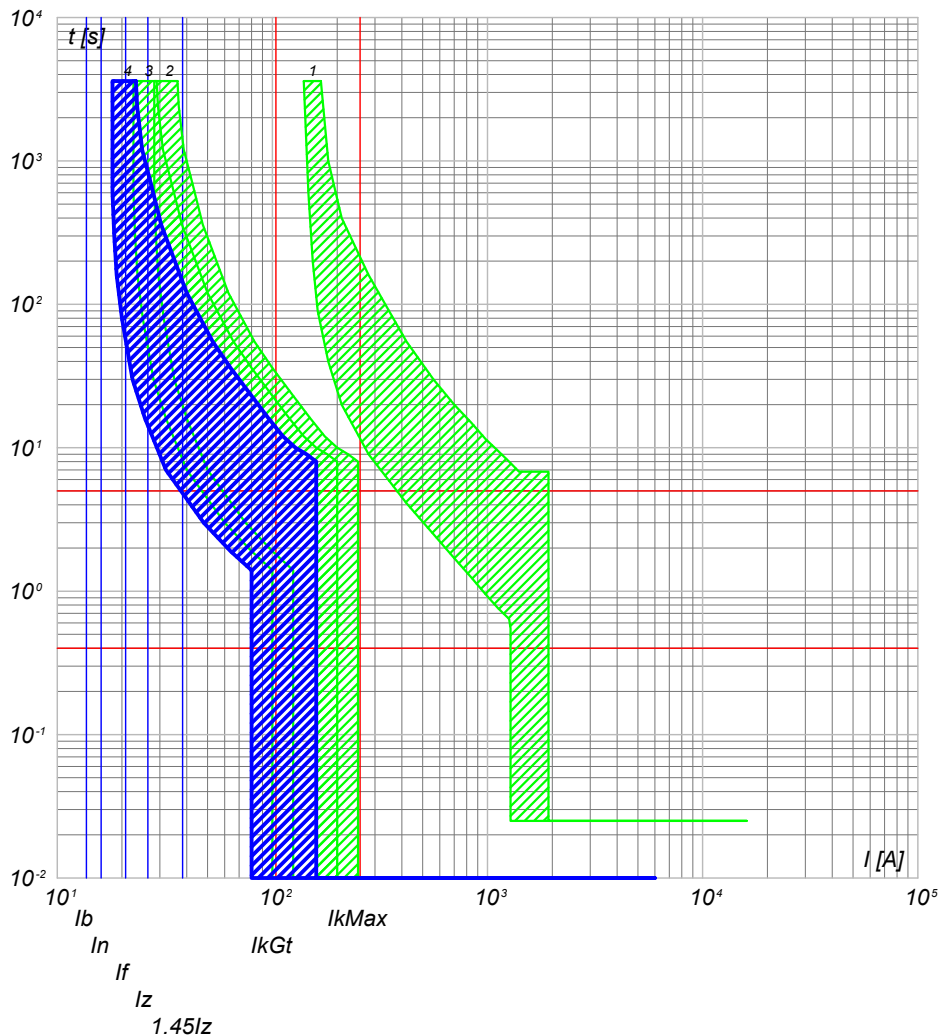
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur016044	FOGLIOI SEQUE 44 45	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_AUX_SN					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

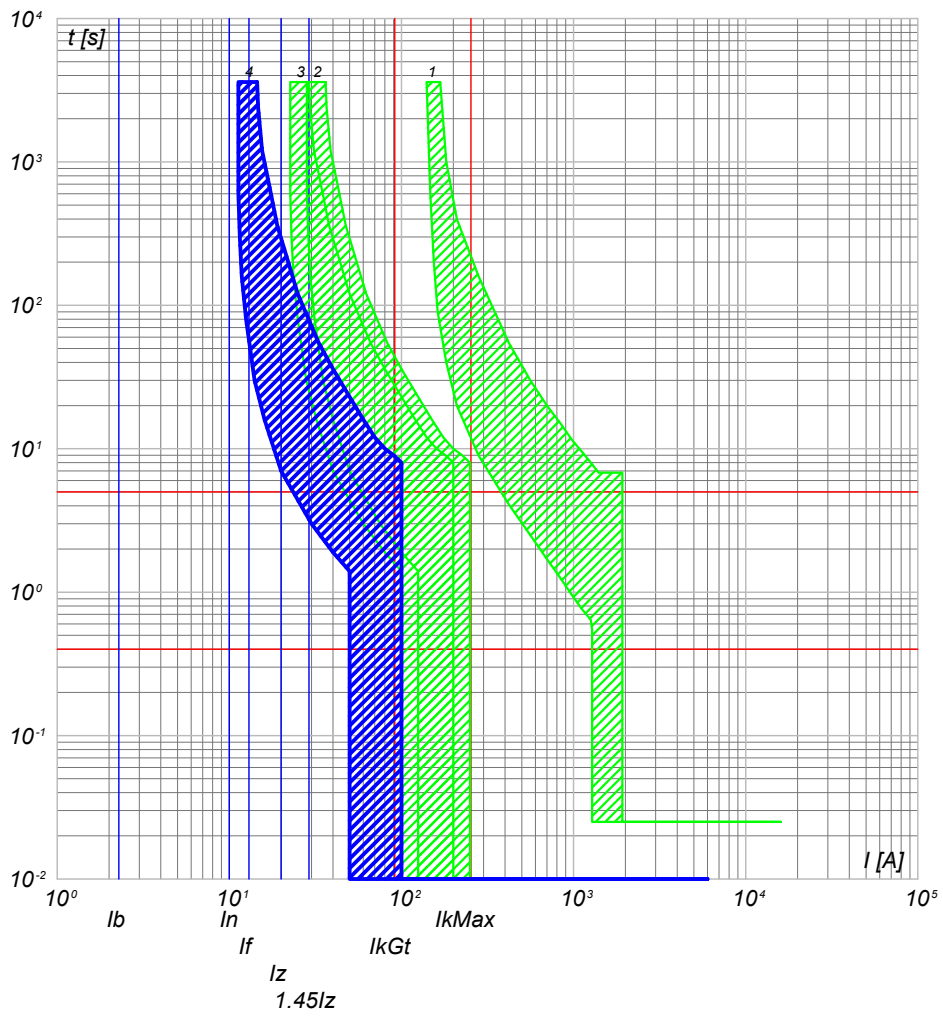
Progetto INTEGRA



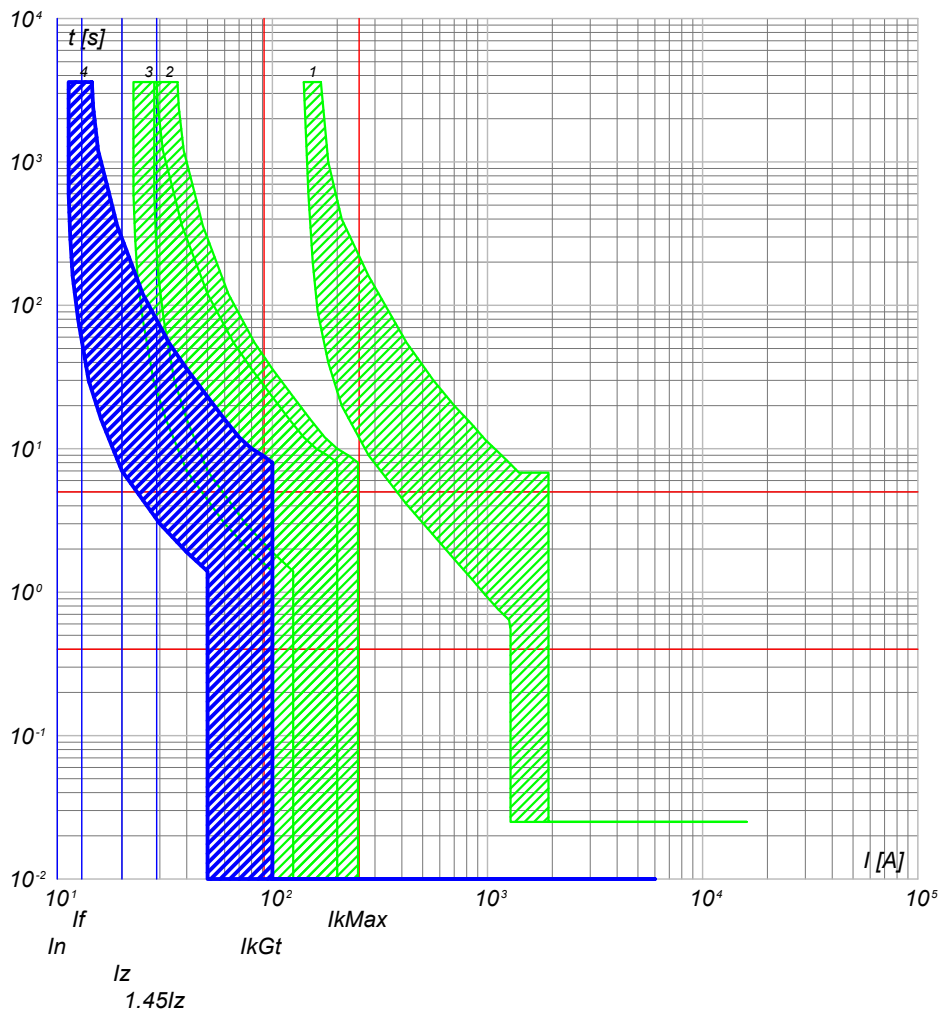
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur016045		FOGLIOLI SEQUE 45 / 46			
Curve di intervento				PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

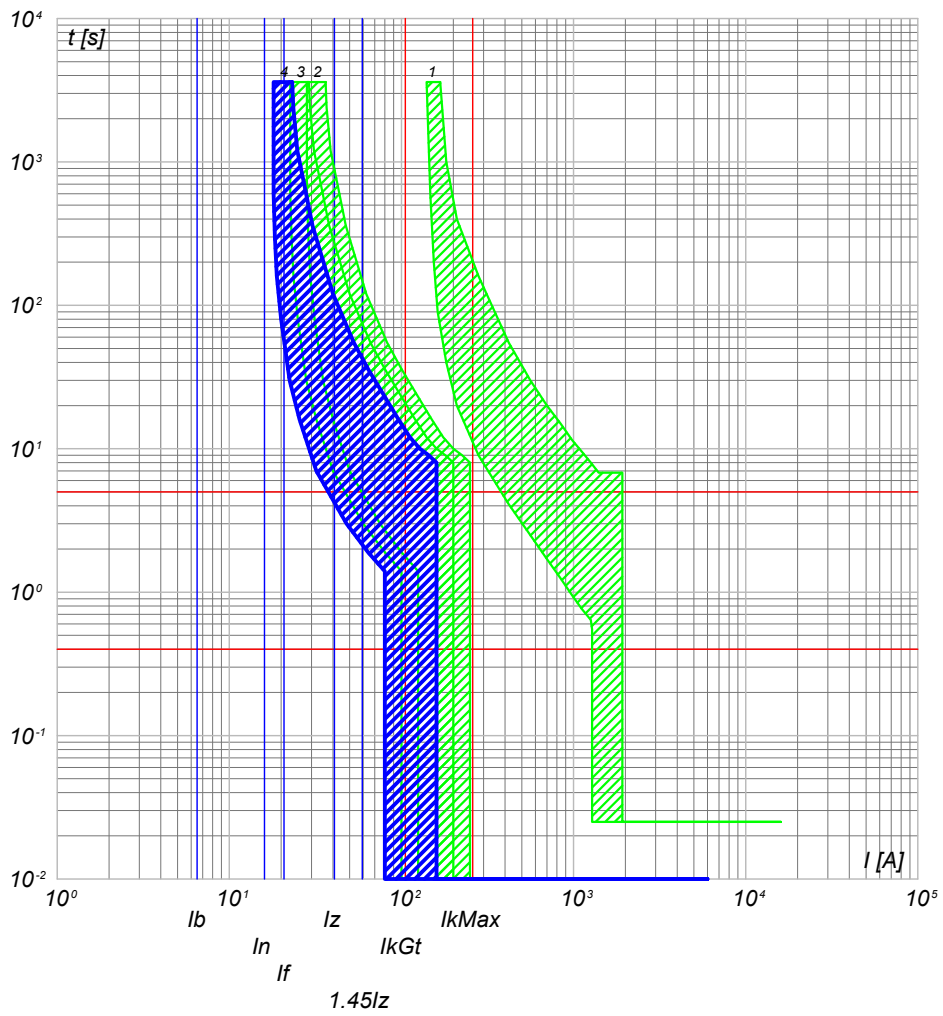
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur016046		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	46 47
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

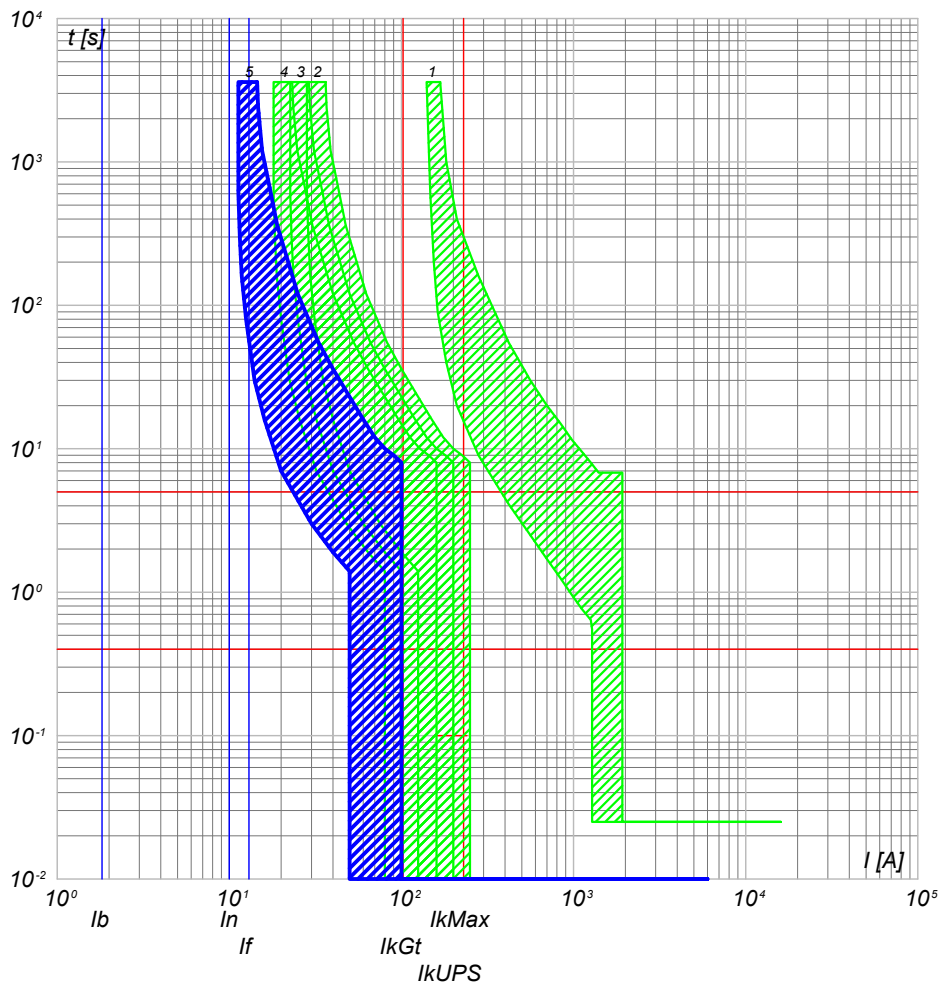
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

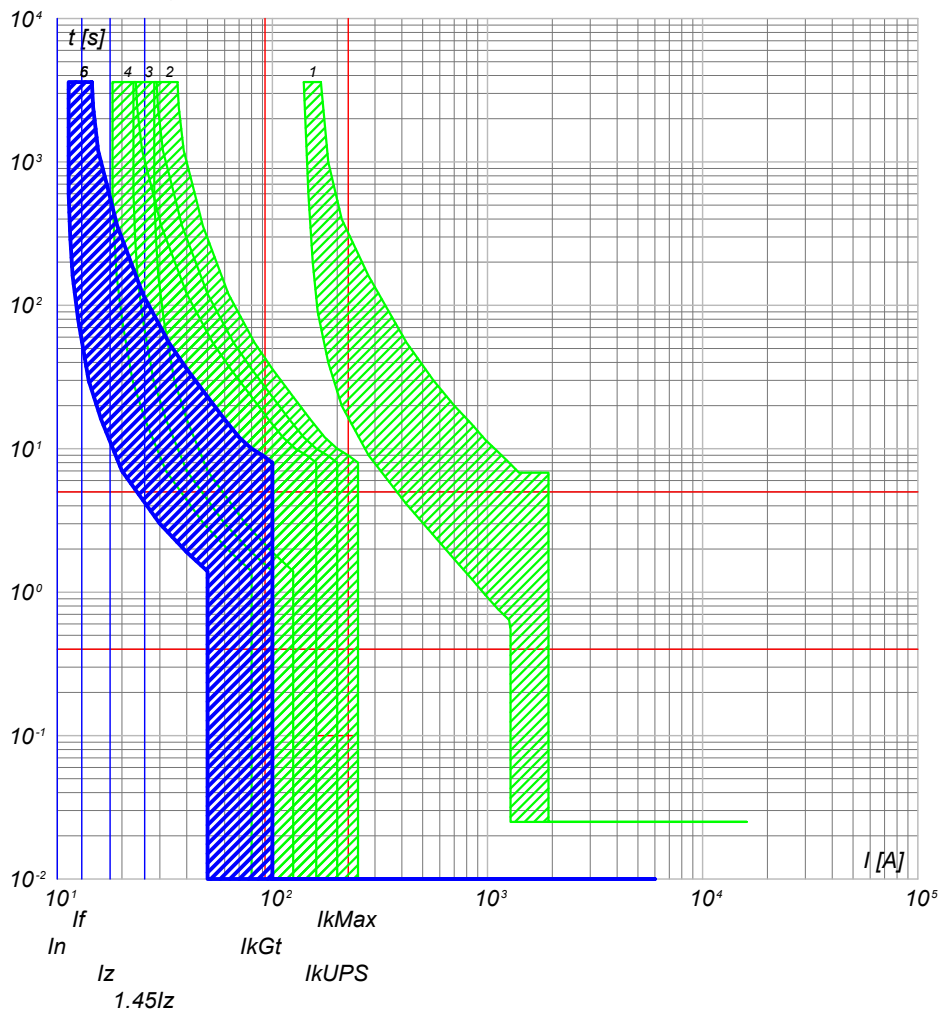
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur018047	FOGLIO 47	SEGUE 48
NOTA: Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_UPS	DISEGNO	CONTR.	APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

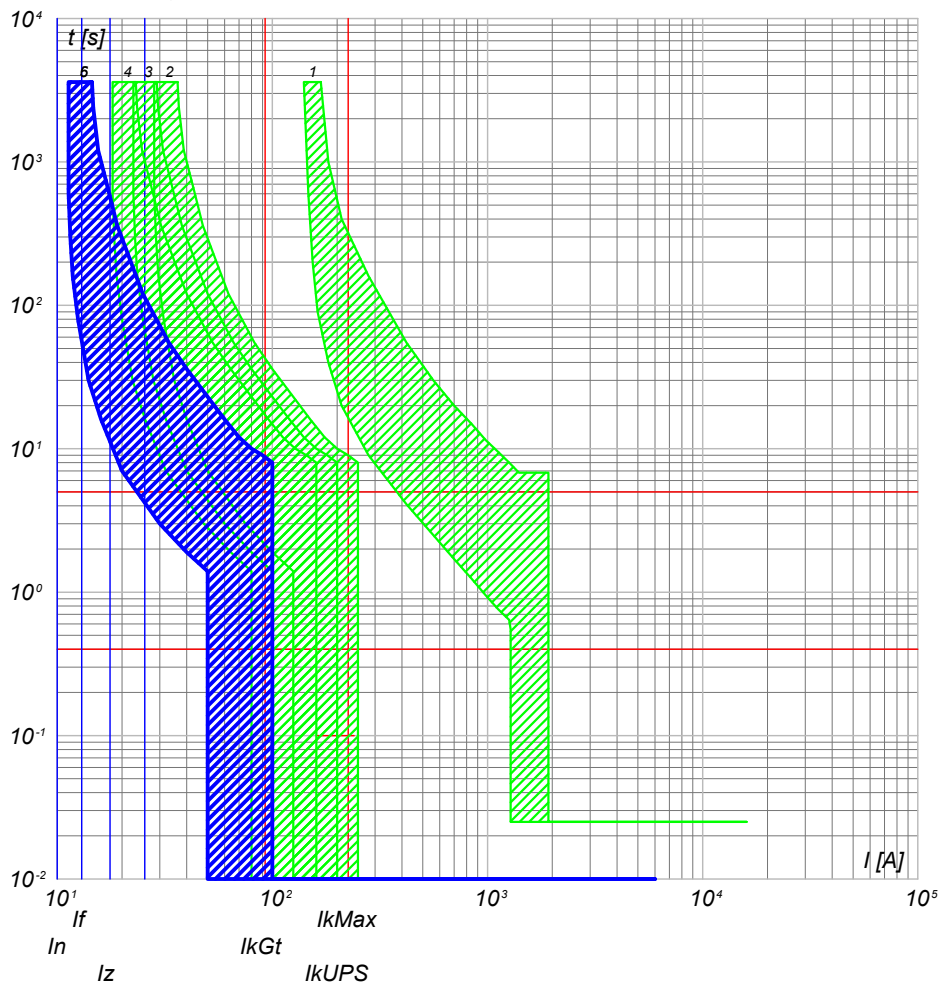
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur018048 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 48 49
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

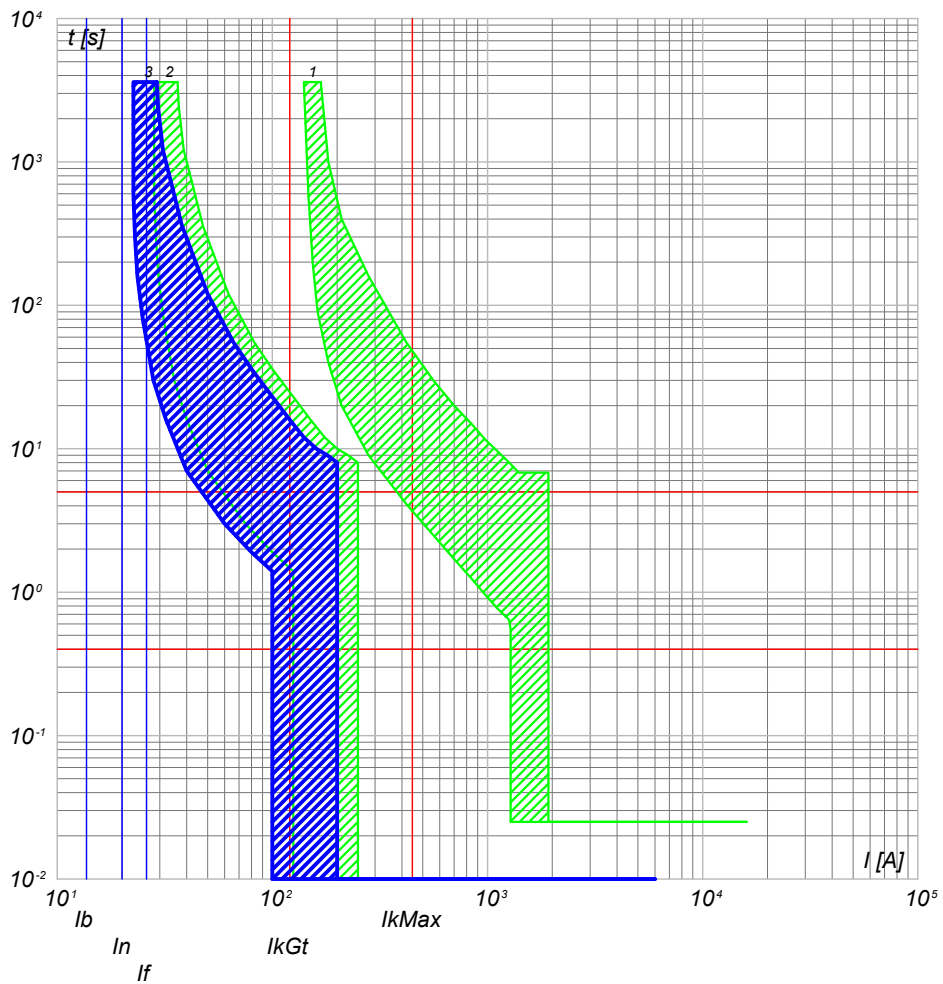
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

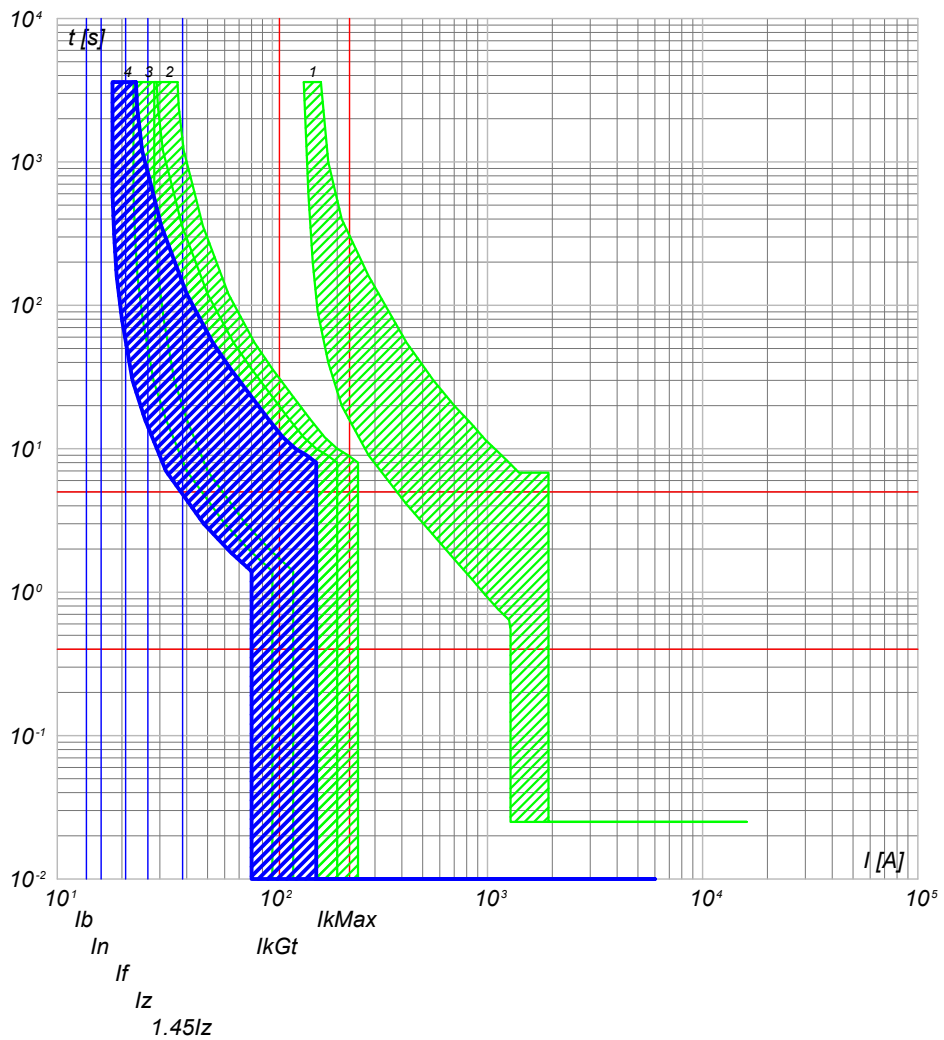
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur019049	FOGLIOI SEQUE	49 / 50
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

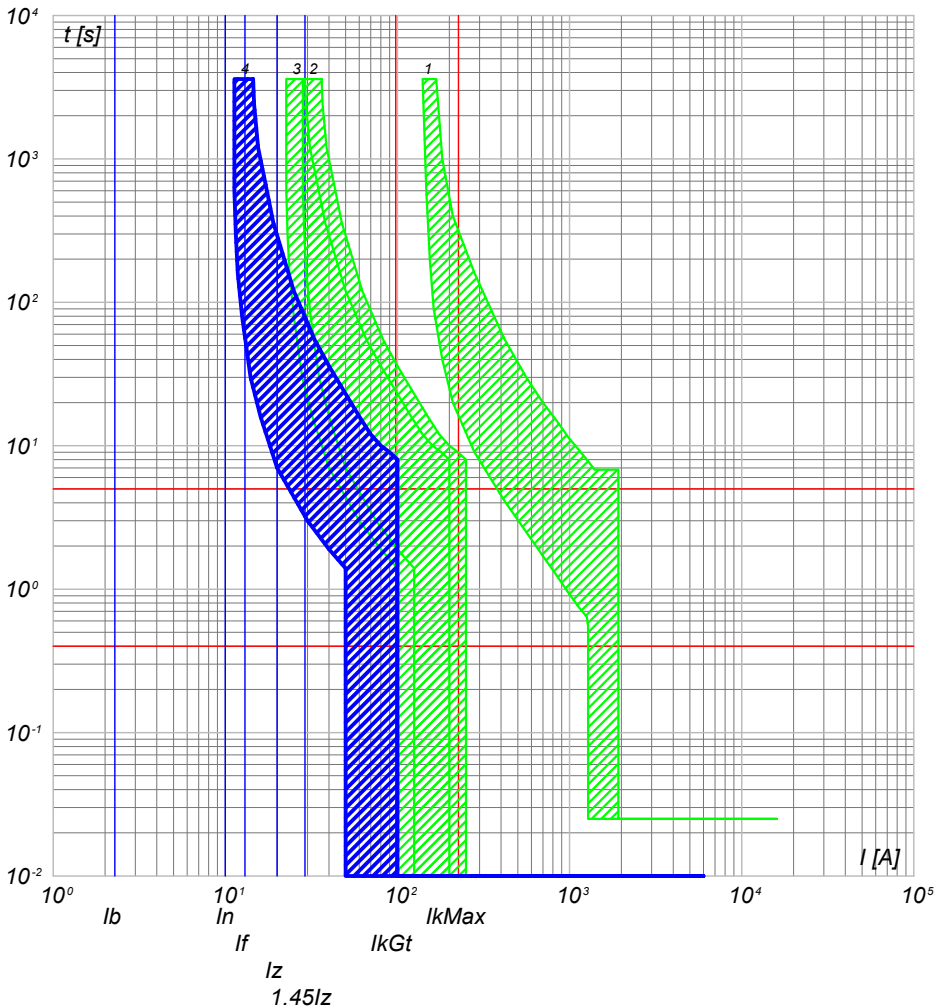
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

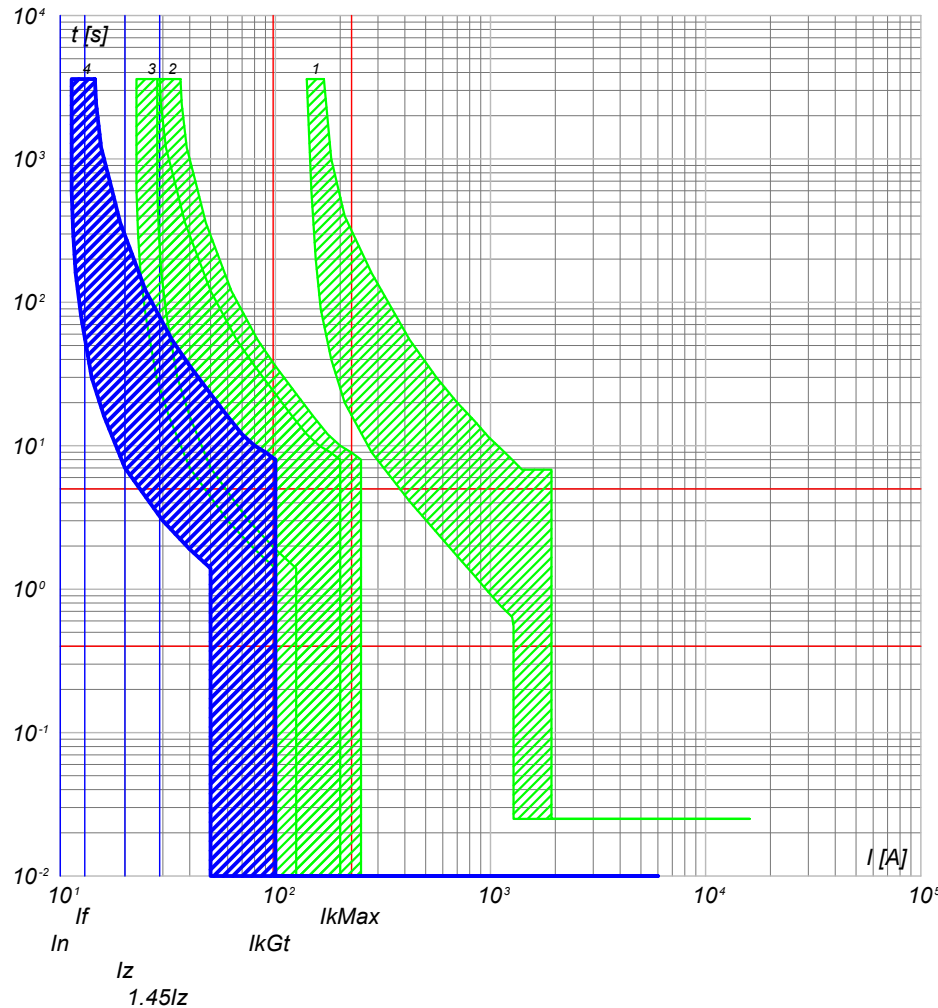
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur019050		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	50 51
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

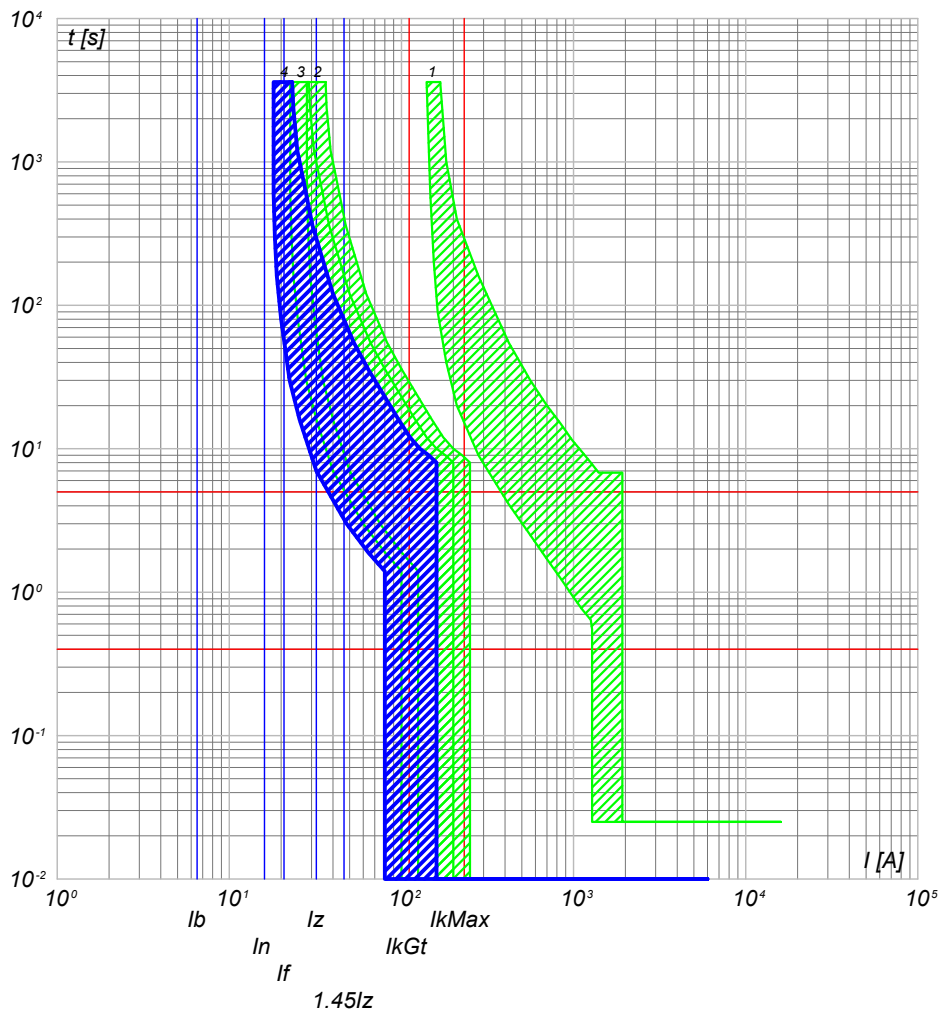
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur019051		FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	51 52
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

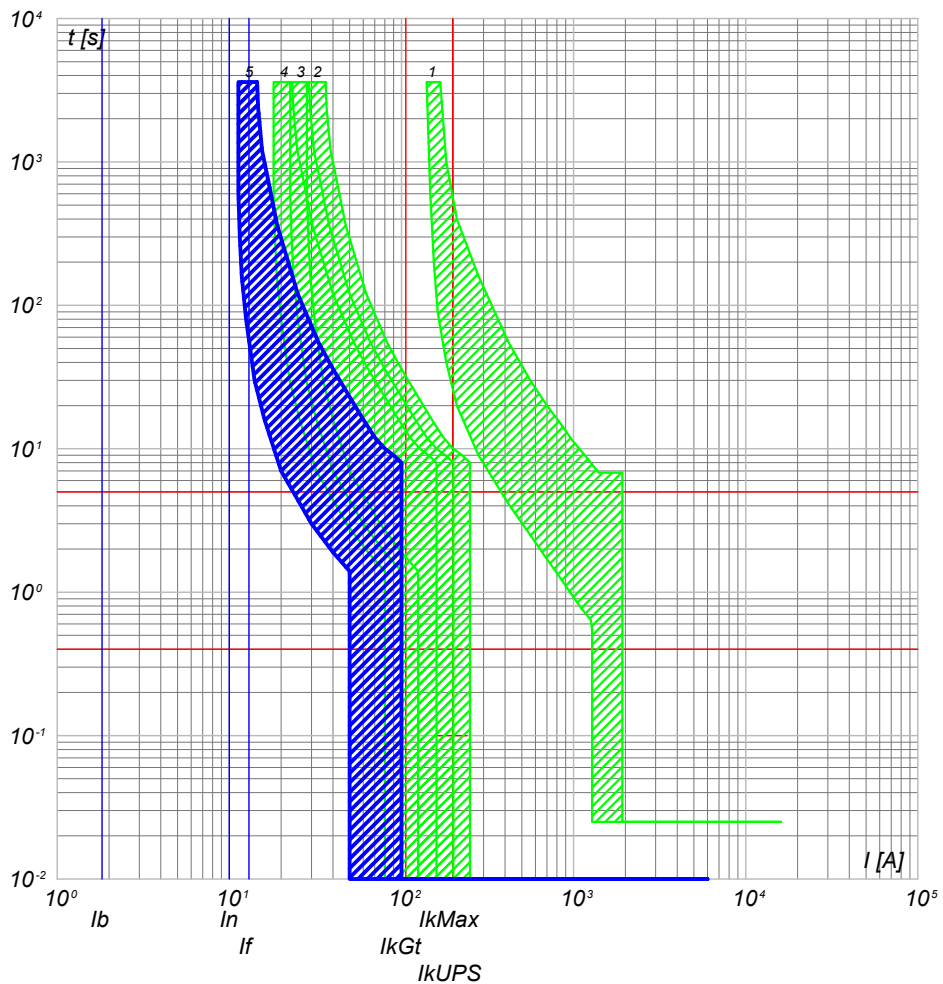
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

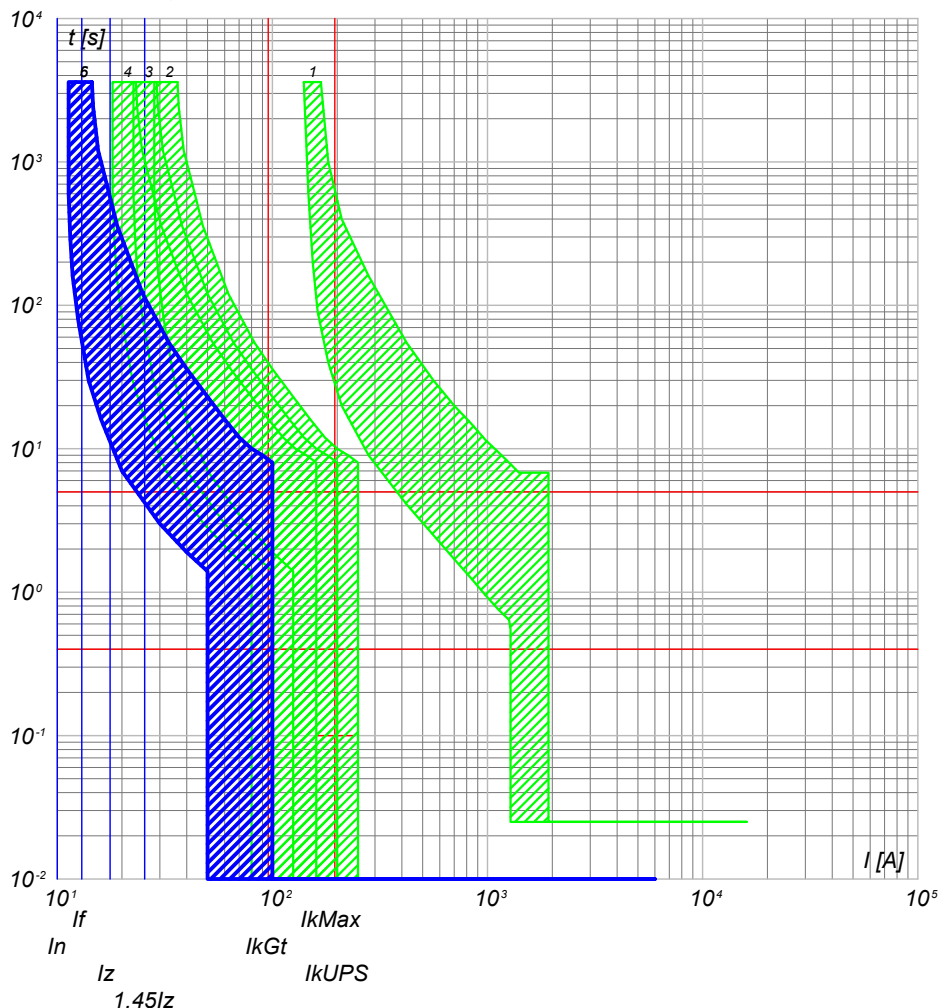
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur021052	FOGLIOI SEGUE 52 / 53
Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_UPS	DISEGNO	CONTR.	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

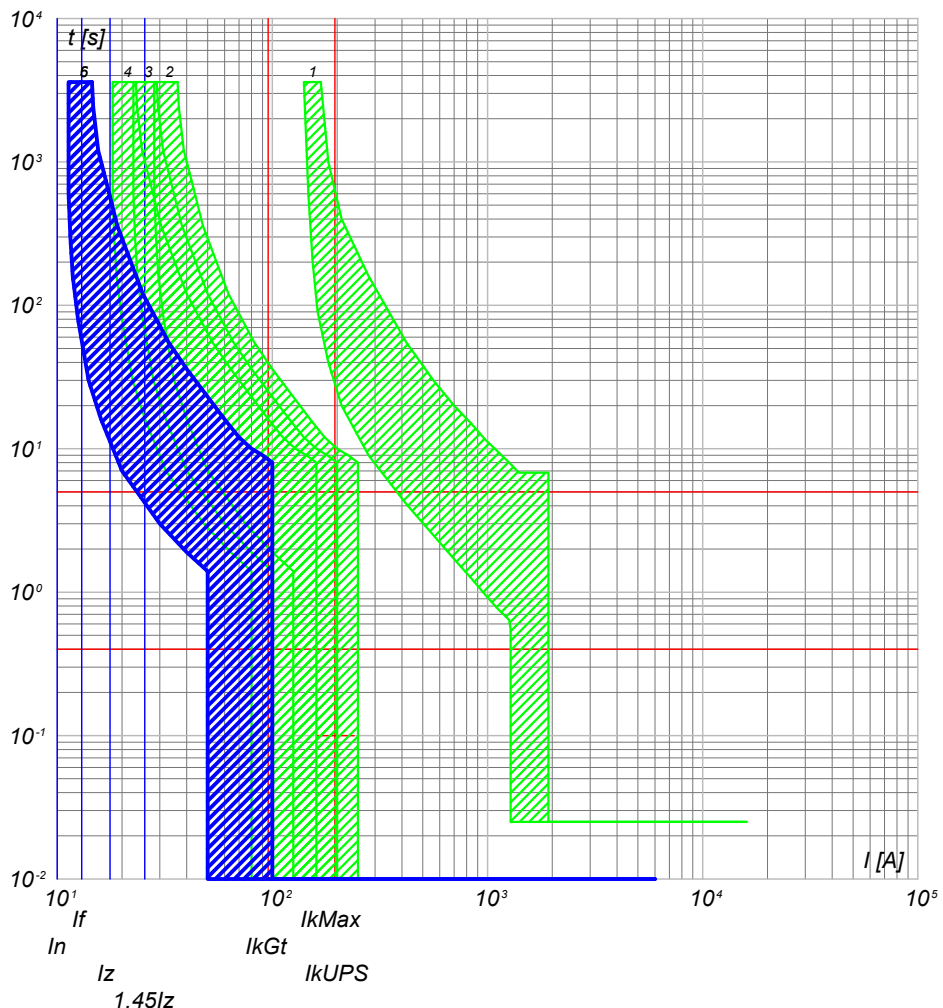
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
Curve di intervento	PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur021053	FOLGII SEGUE	53	54
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

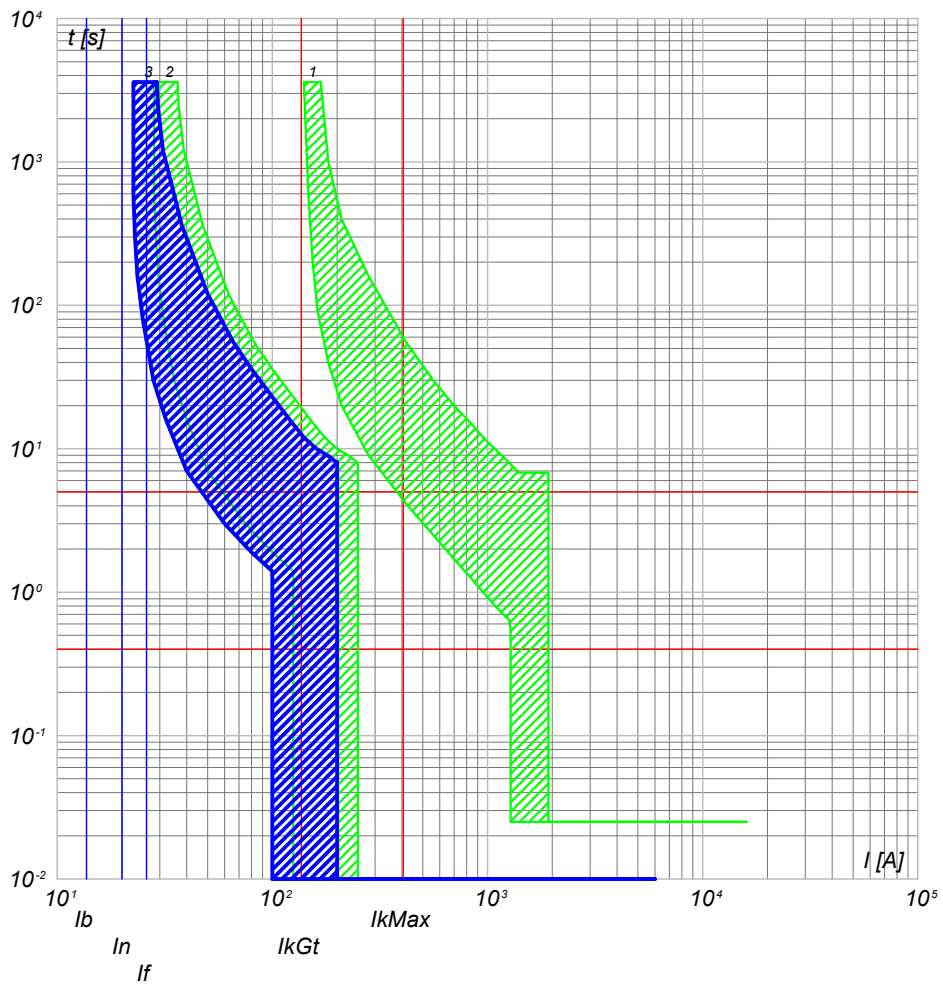
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

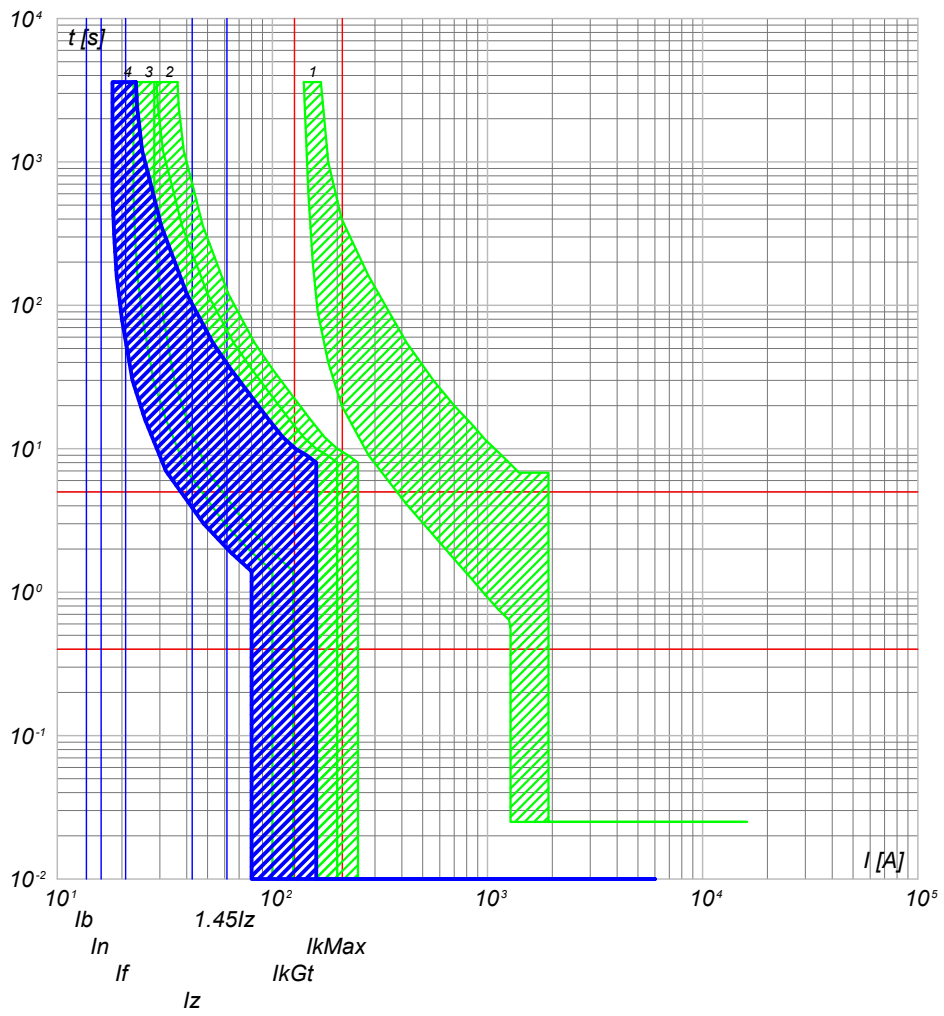
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur022054	FOLGII SEQUE	54
ELAB.	CONTR.	APPR.	55
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

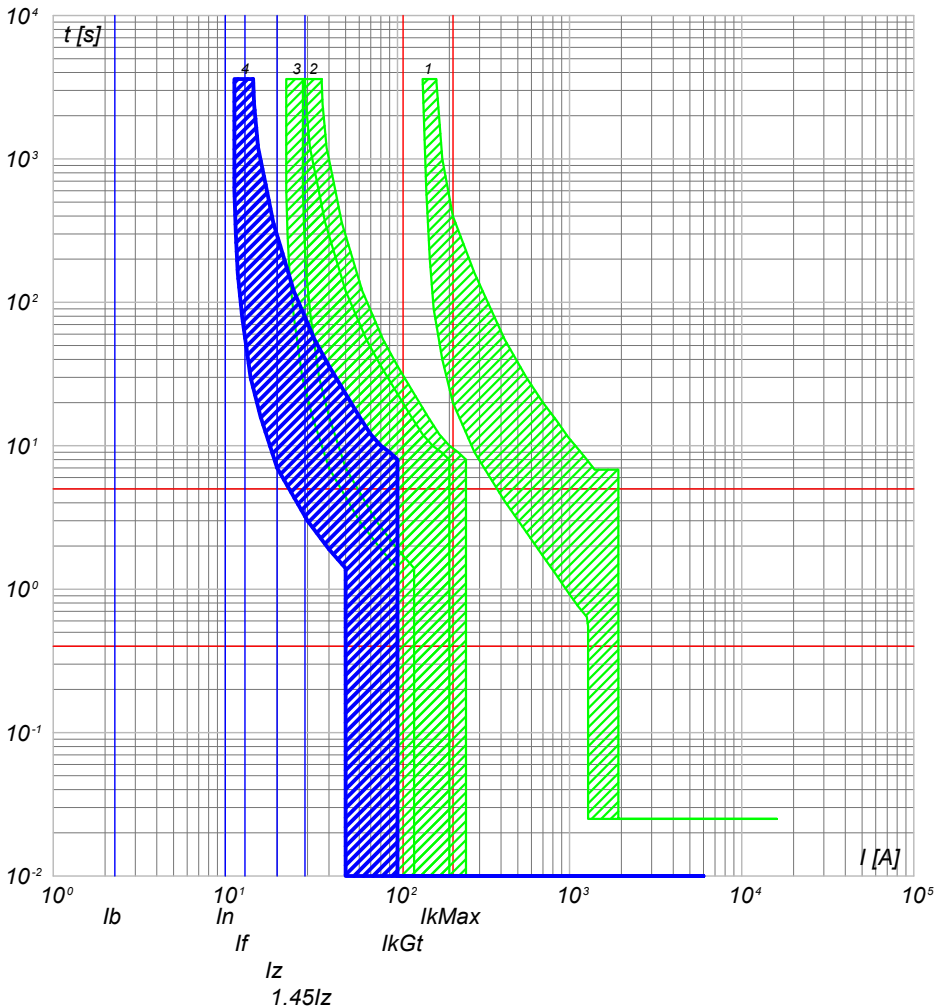
Progetto INTEGRA



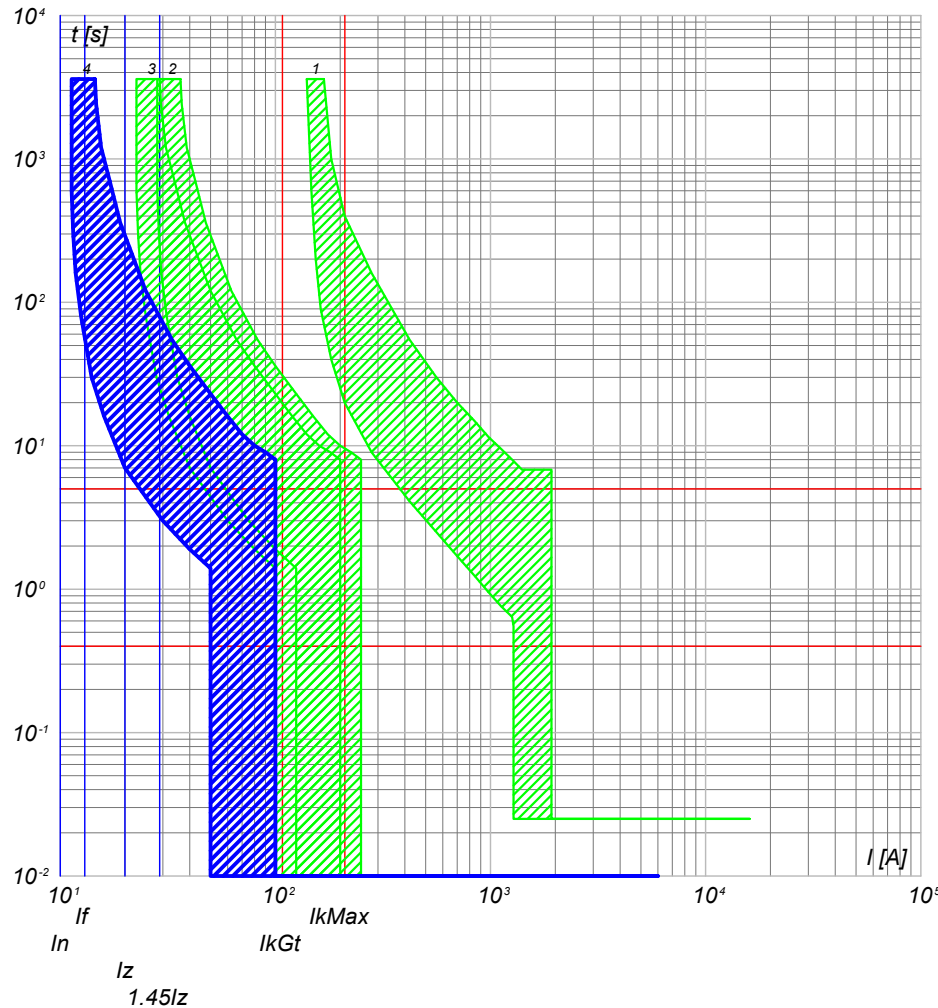
DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur022055	FOGLIOI SEGUE 55 56	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_AUX_SN					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

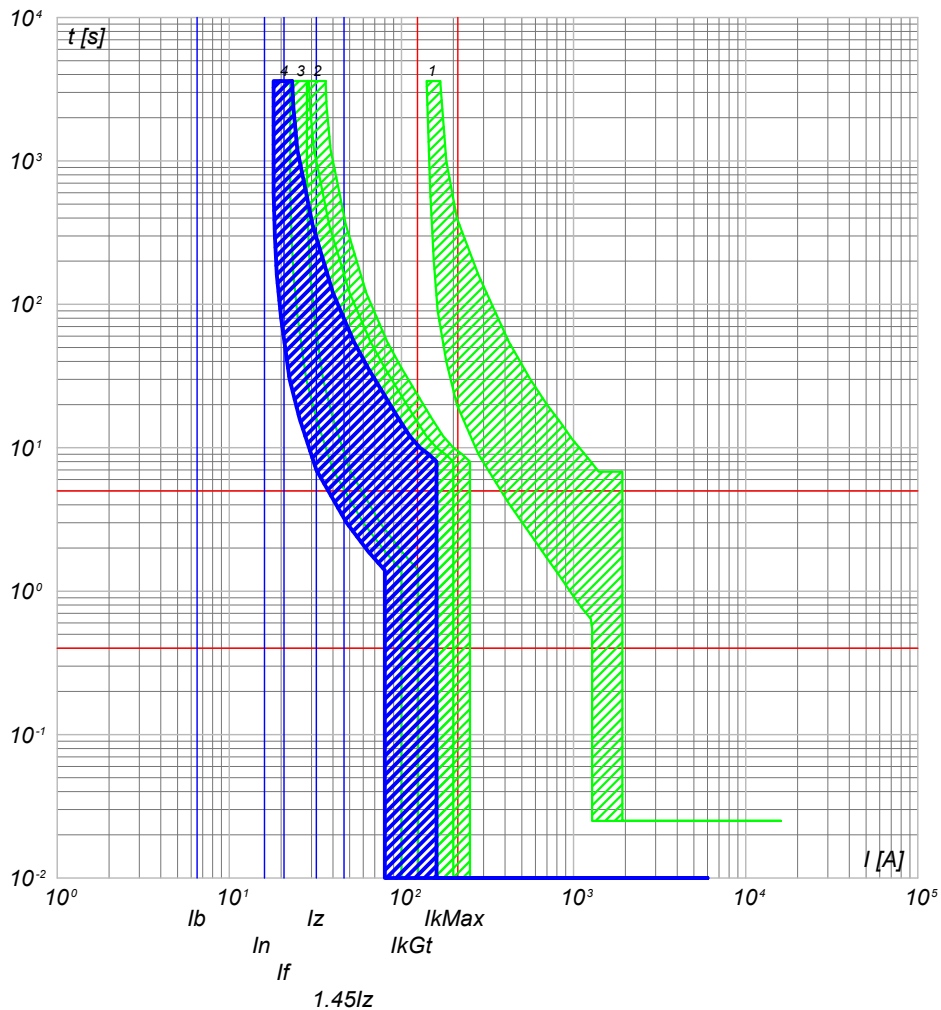
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur022056		FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	56 57
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

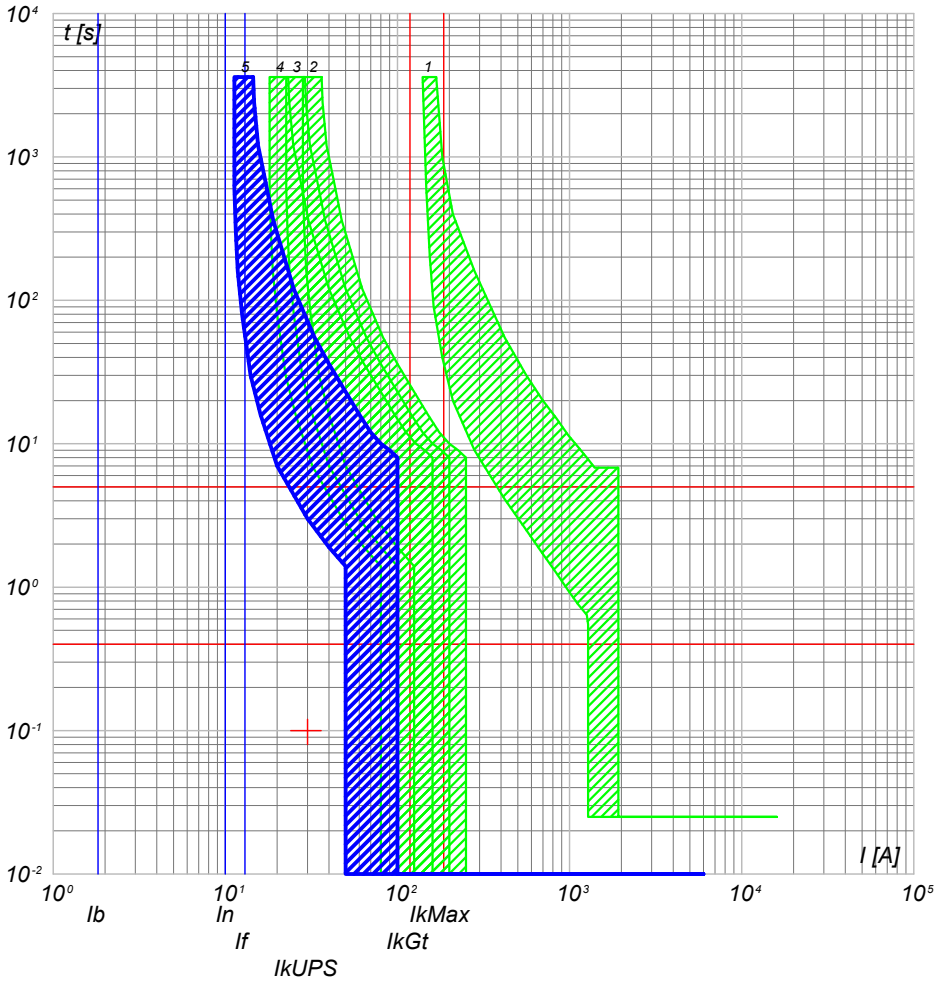
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

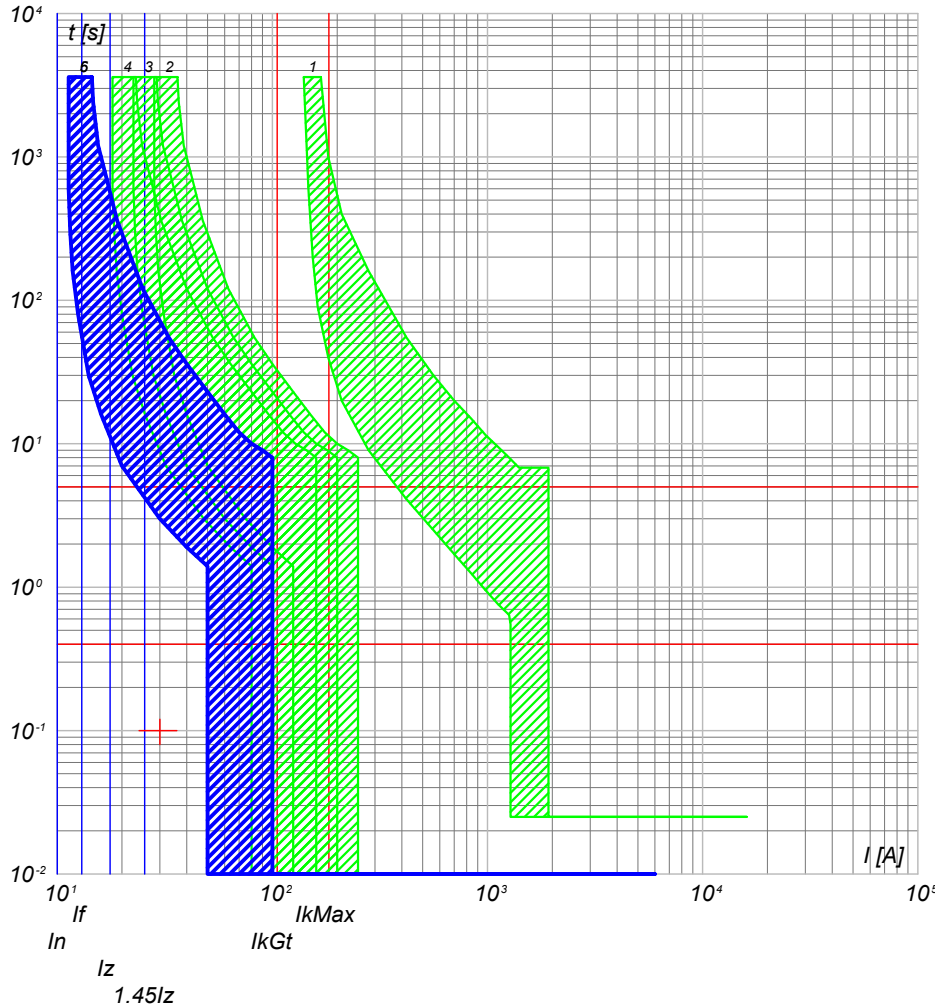
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur024057	FOGLIOI SEGUE	57	58
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA	

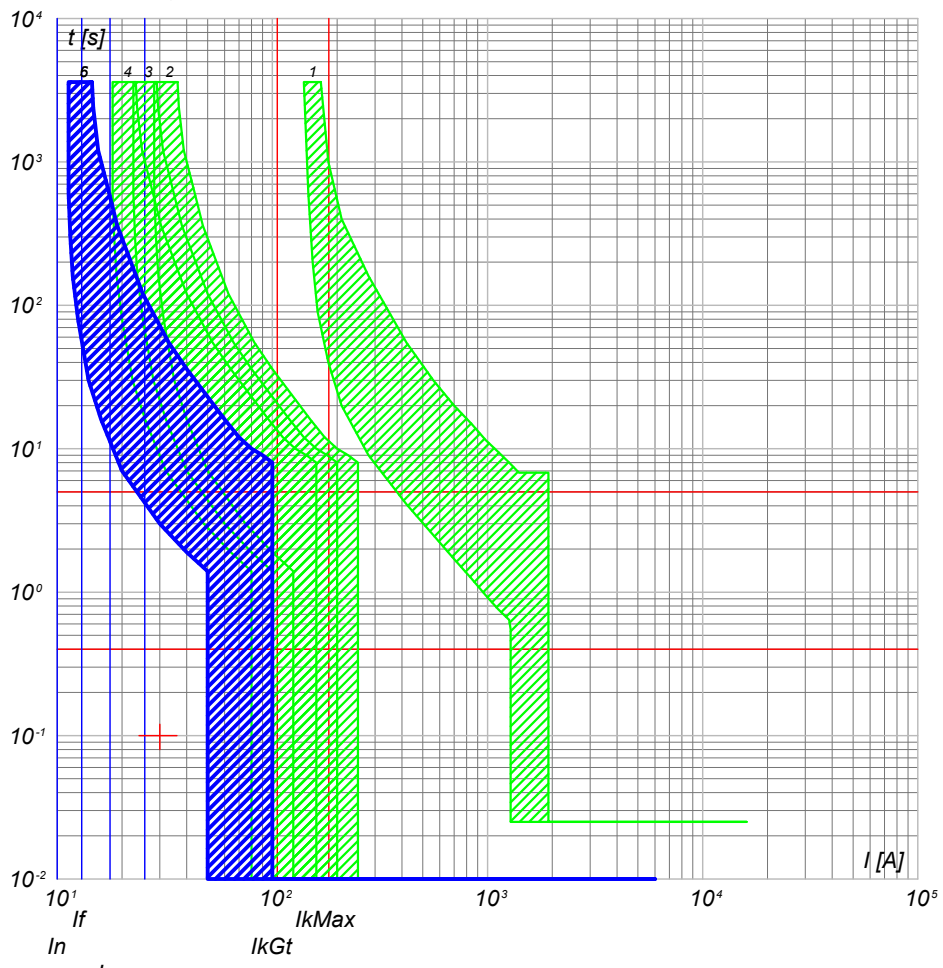
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur024058 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 58 59	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

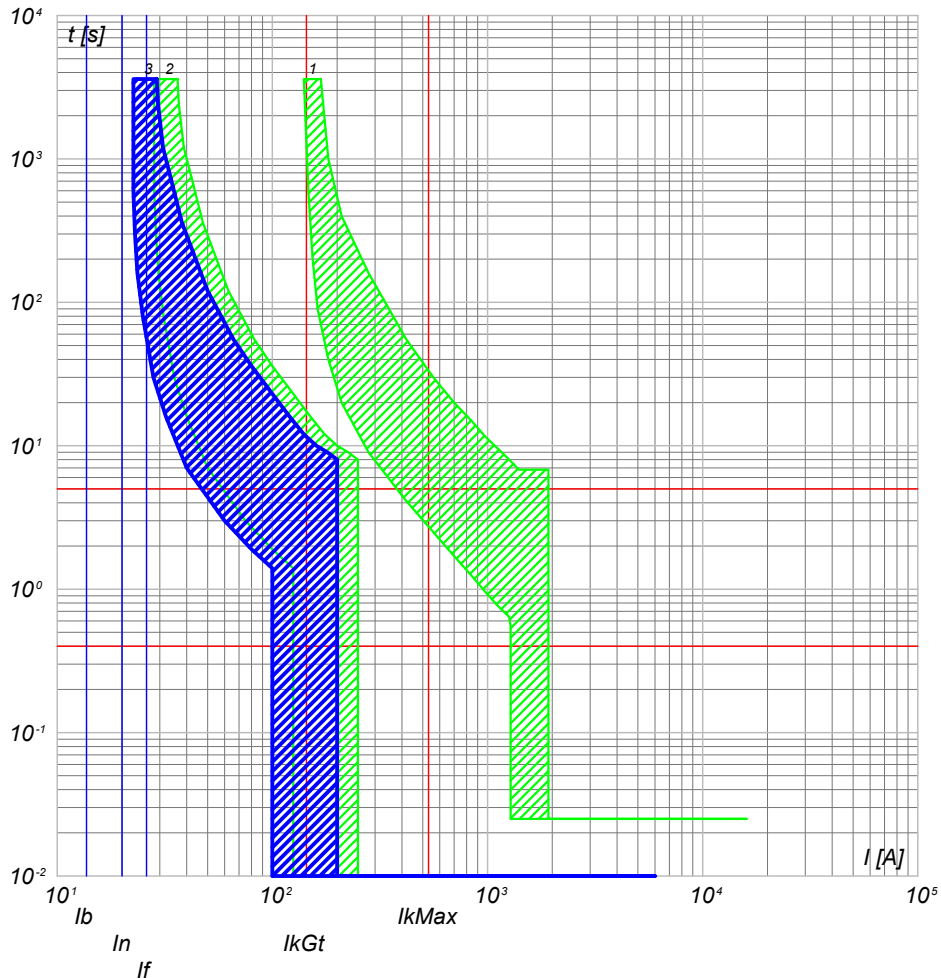
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

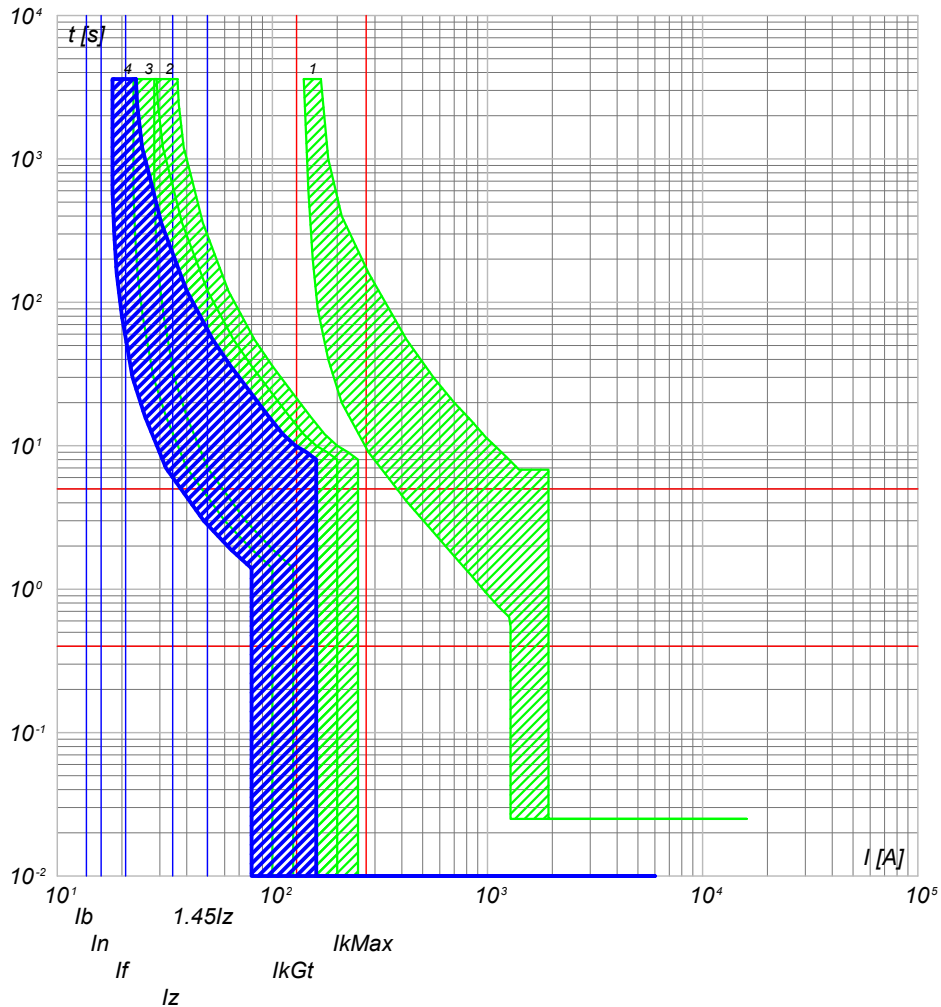
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur025059	FOGLIOI SEGUE	59 60
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

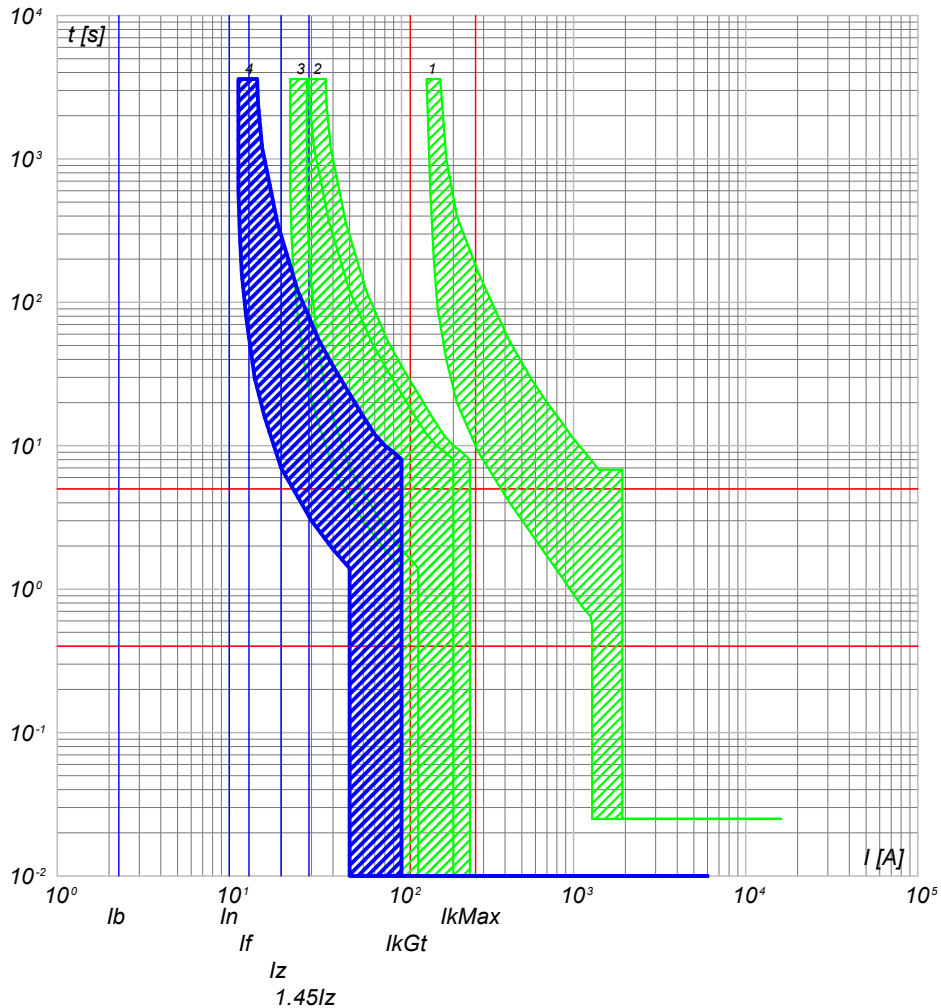
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

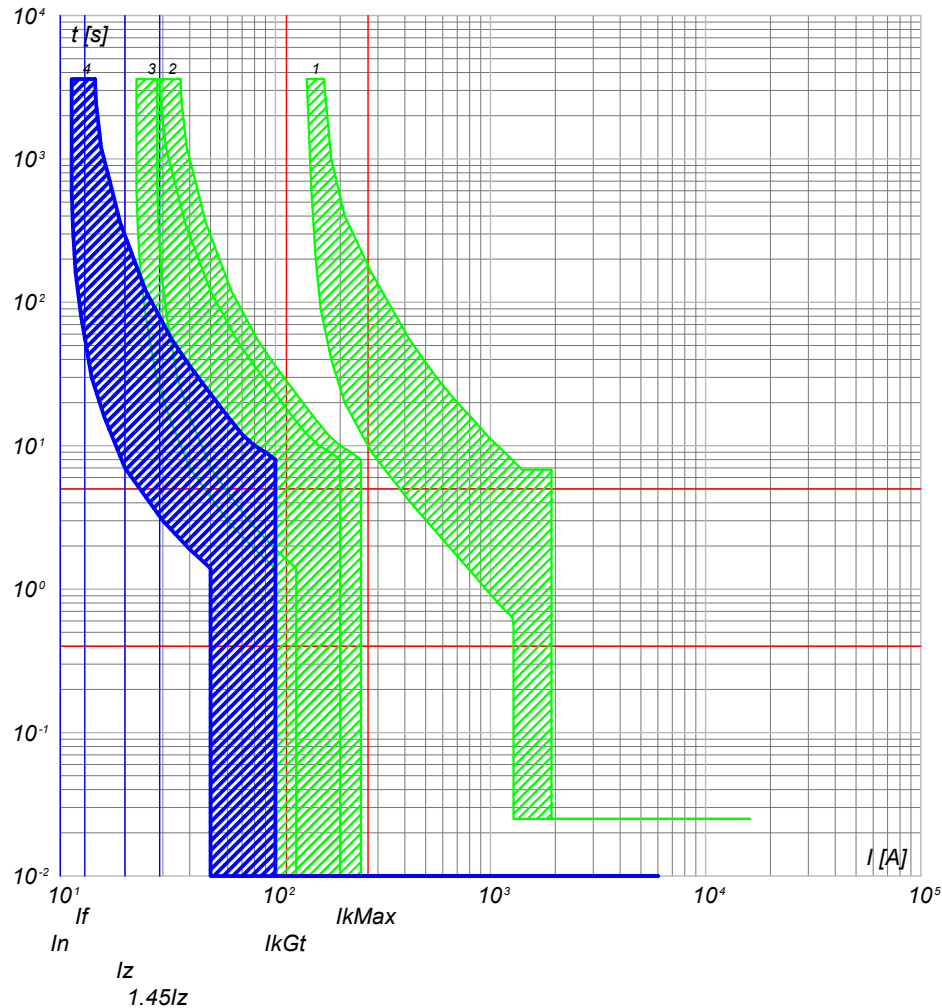
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur025060	FOLGLOI SEQUE 60 61
Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

DATA: 25/02/2022

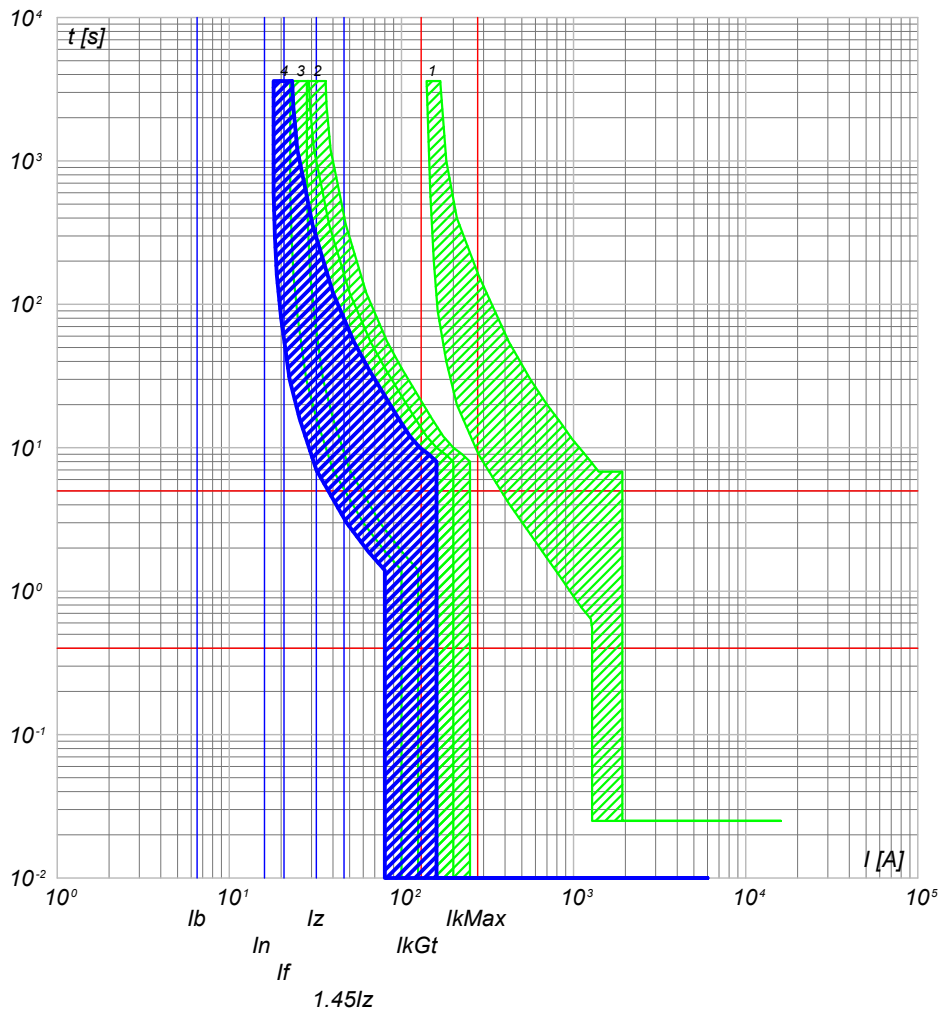
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur025061		FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	61 62
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

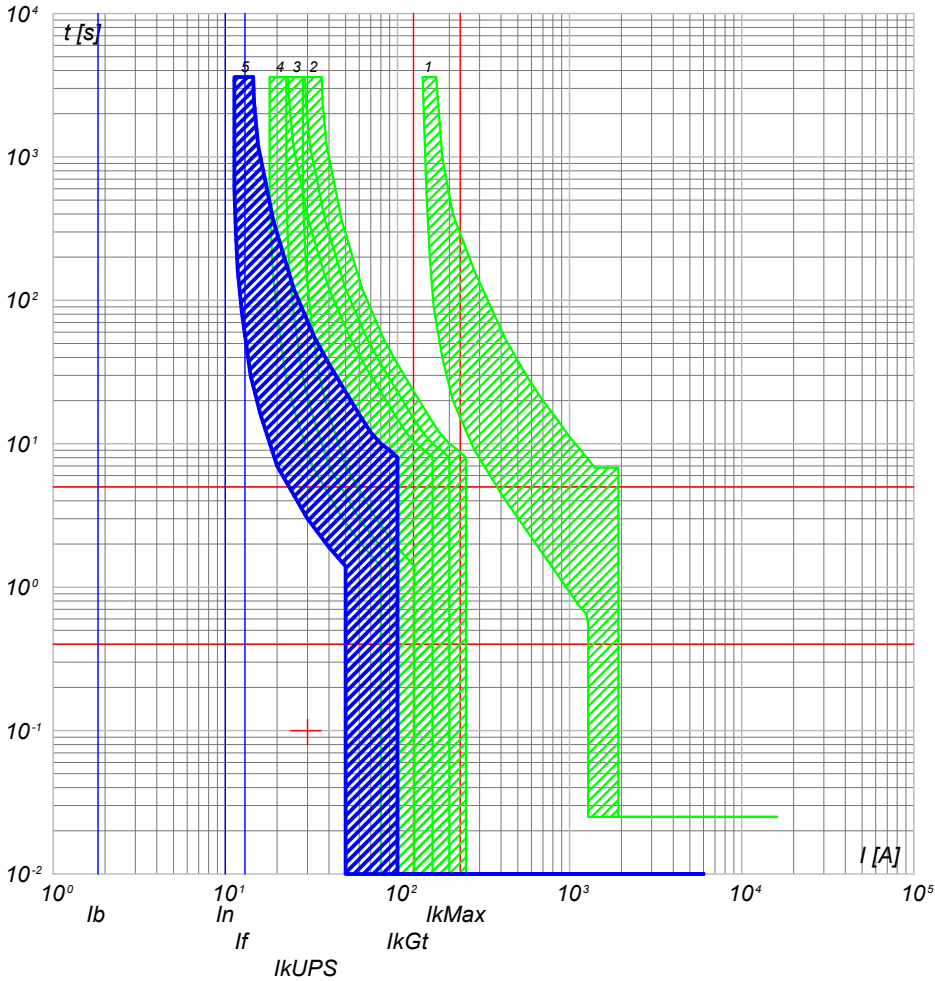
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

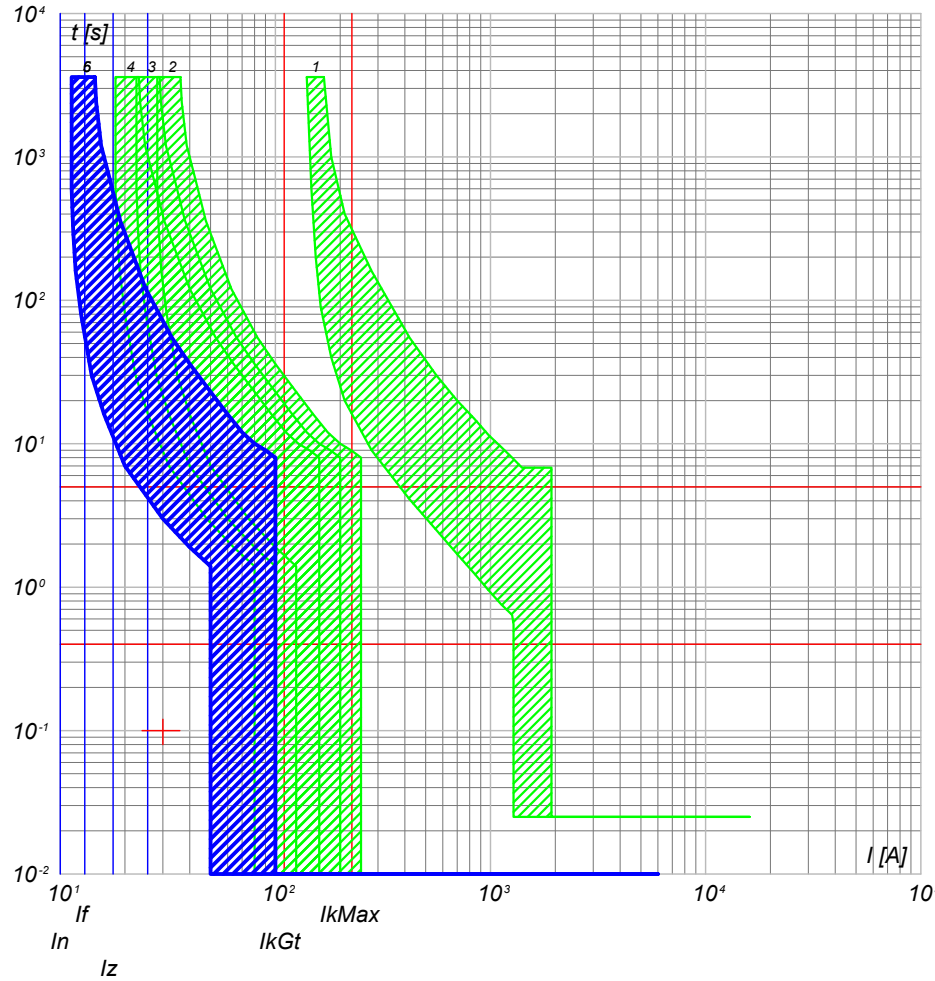
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

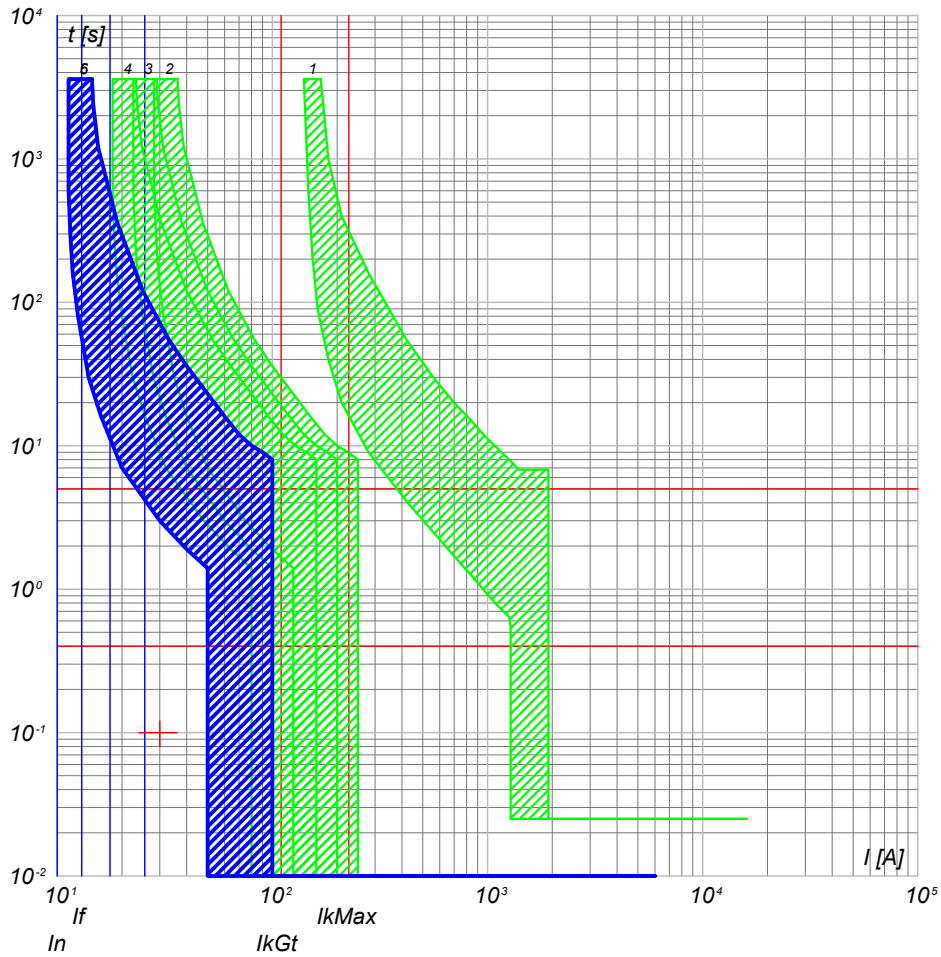
FILE	cur027062	FOGLIOI SEGUE	62	63
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT

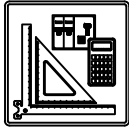


- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.
Curve di intervento	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano
	QGBT_AUX_UPS	

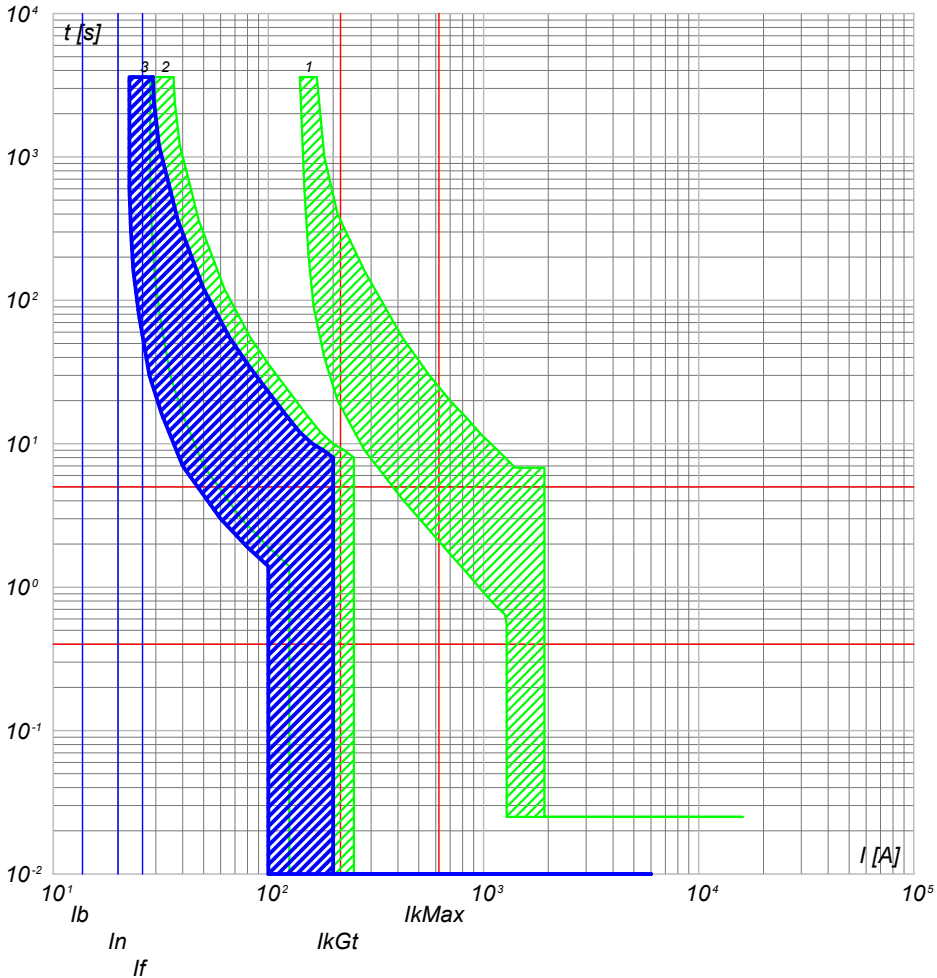
FILE	FOGLI/ SEGUE	
cur027063	63	64
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	CASCINA LUNA	



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

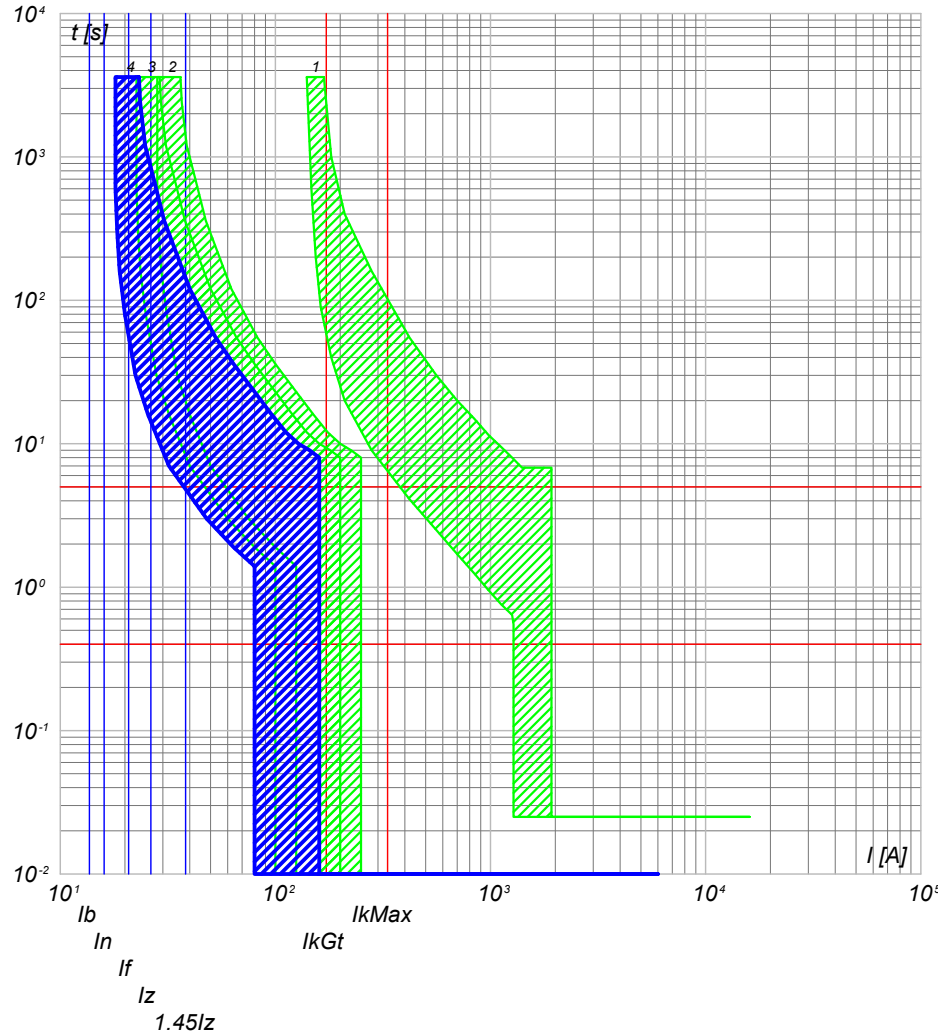
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur028064	FOGLIOI SEQUE	64
ELAB.	CONTR.	APPR.	65
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

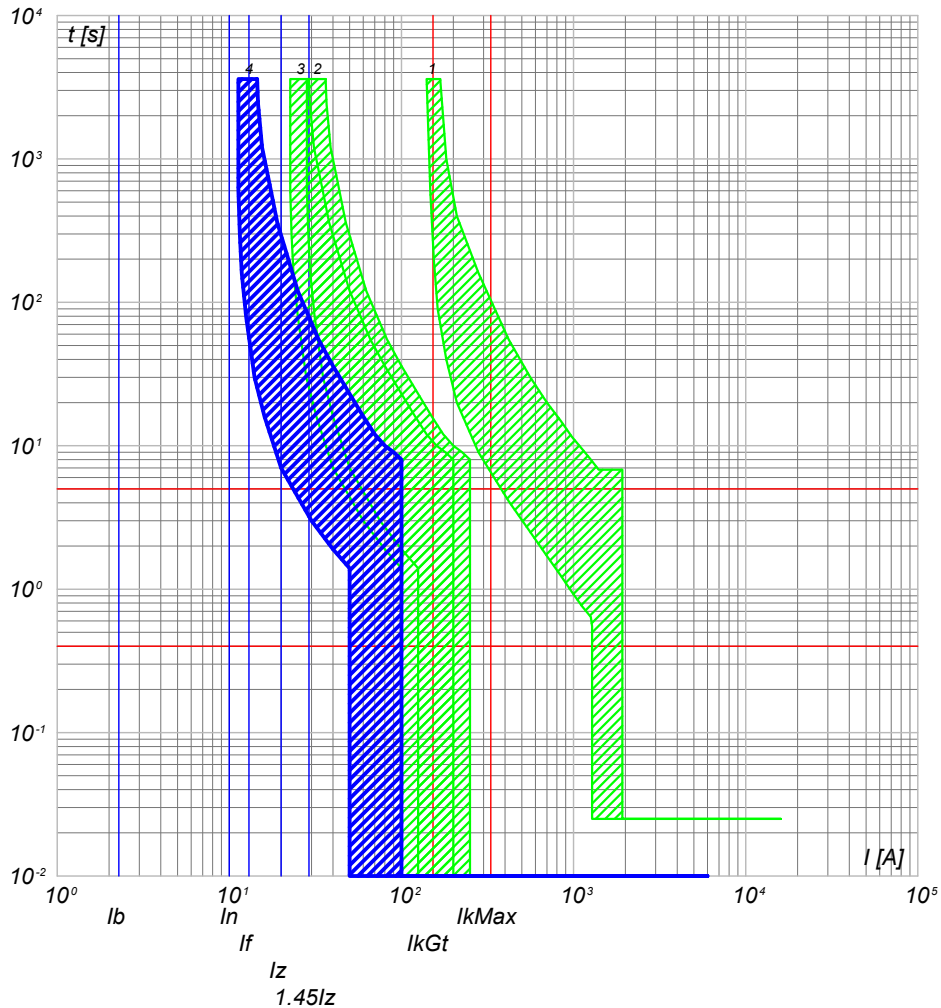
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

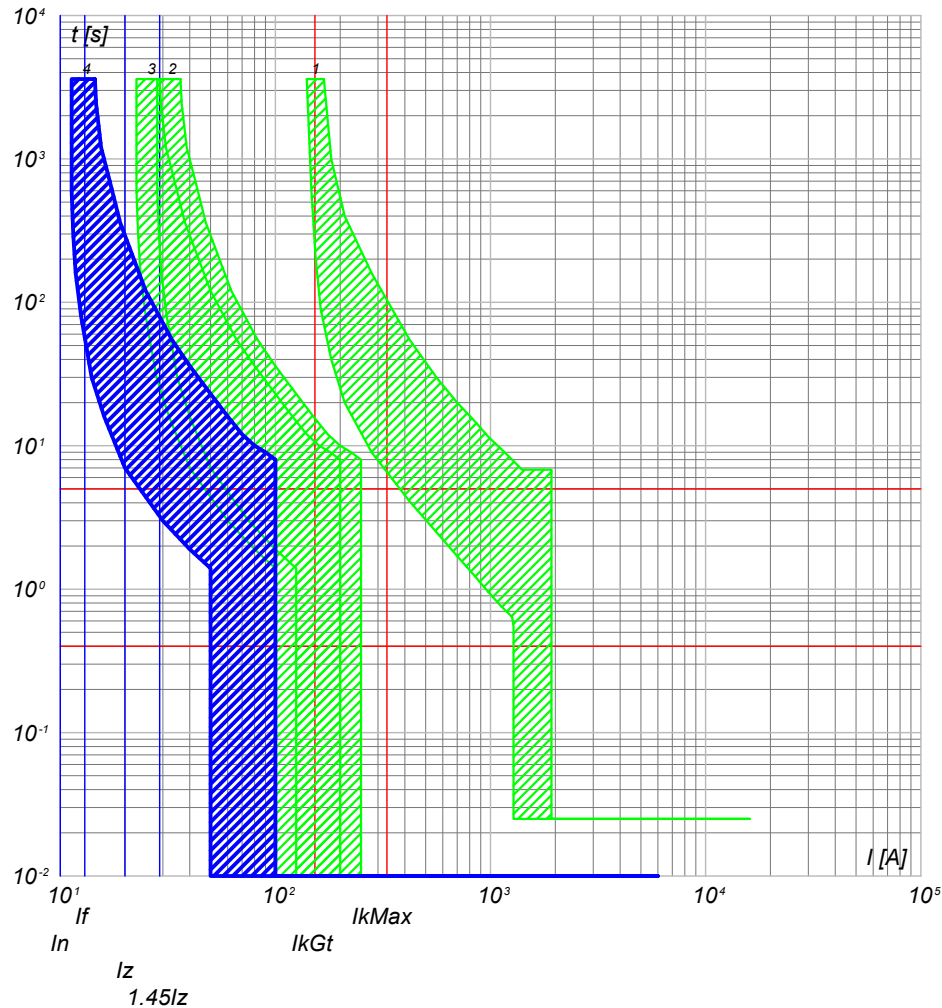
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur028065		FOGLIOI SEGUE 65 66	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
PREFISSO QGBT_AUX_SN				COMMESSA CASCINA LUNA					

25/02/2022
DATA:

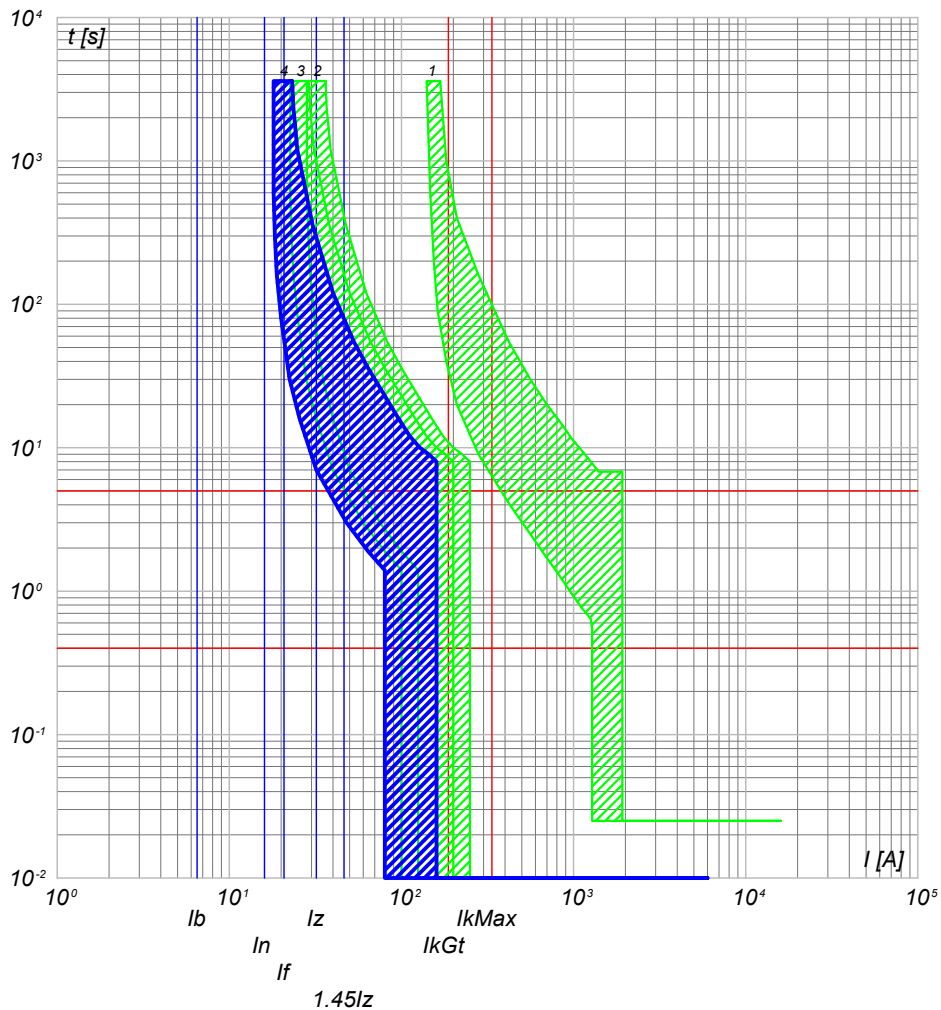
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur028066		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	66 67
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

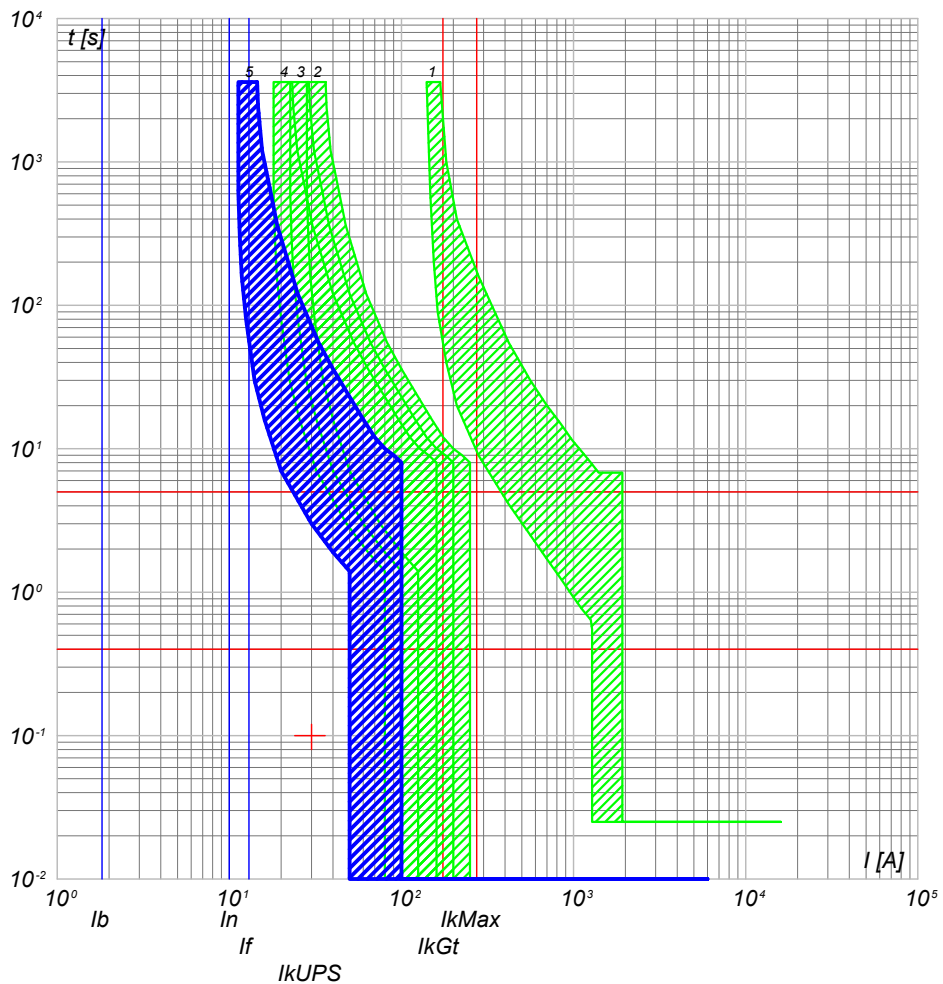
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

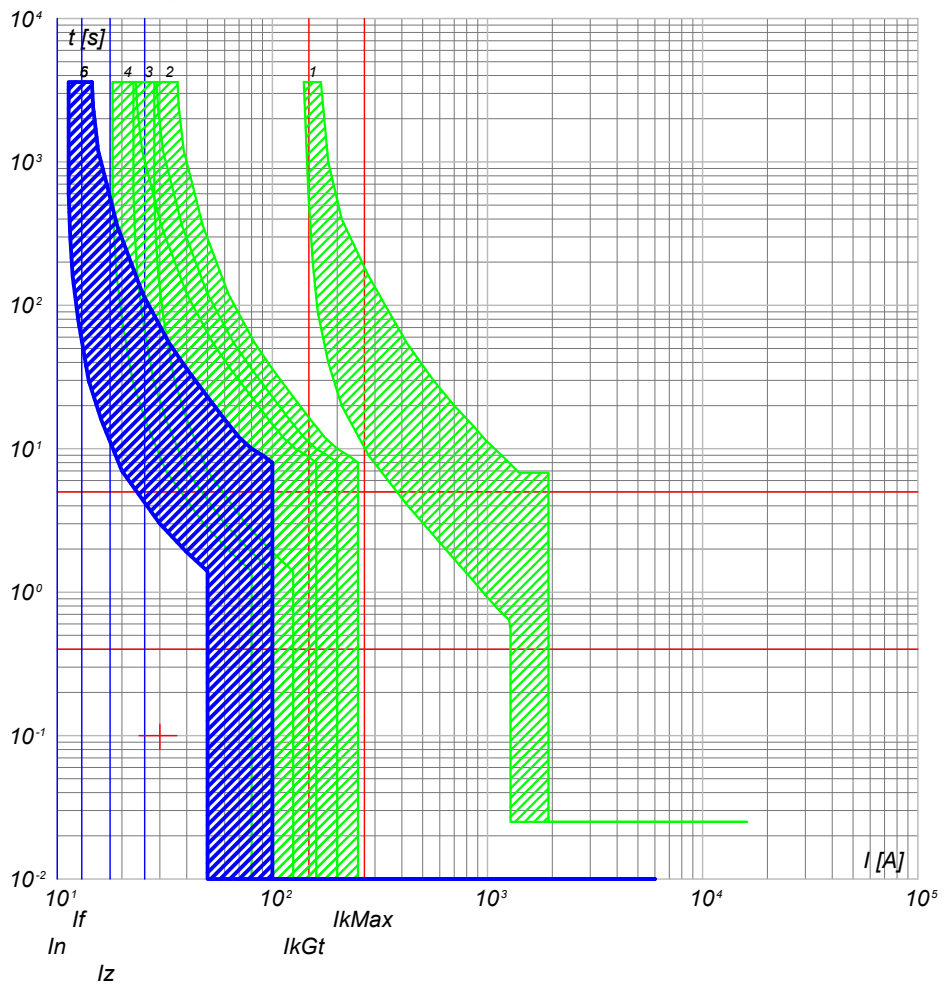
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur030067 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIO/ SEGUE 67 / 68
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022
DATA:

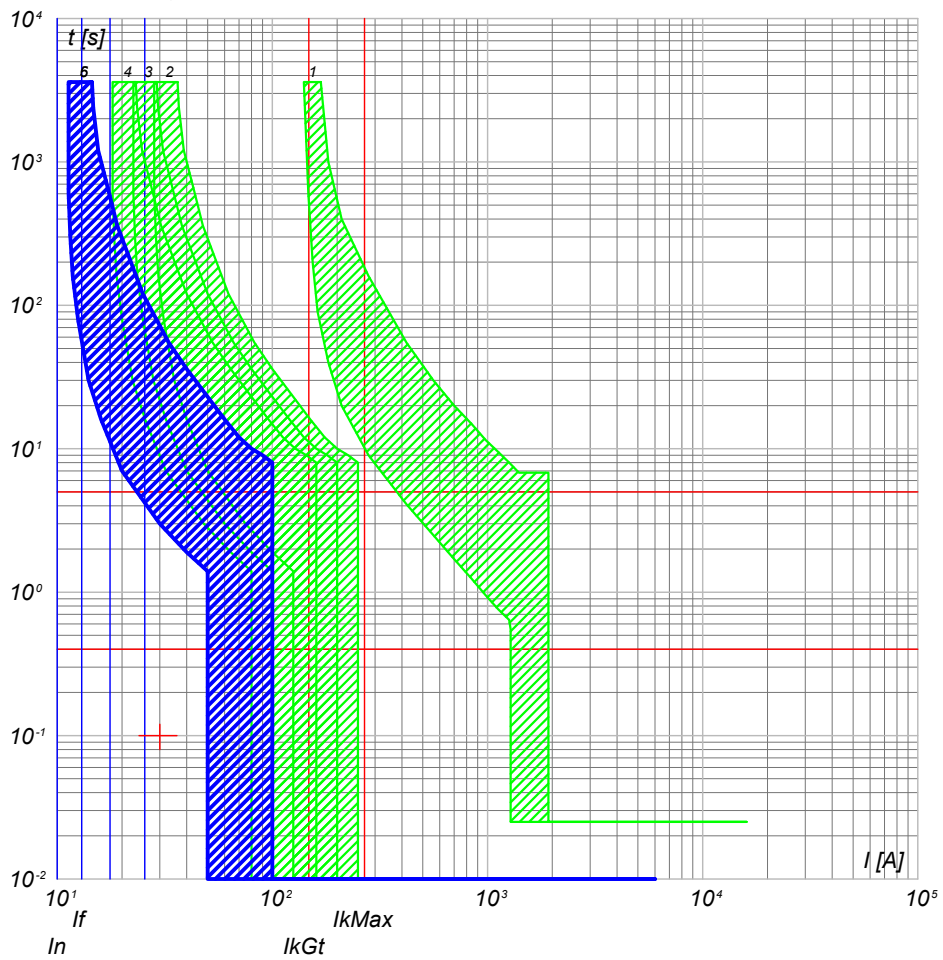
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.
Curve di intervento	PREFISSO	20123 Milano
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	FOGLIOI SEGUE	
cur030068	68	69
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

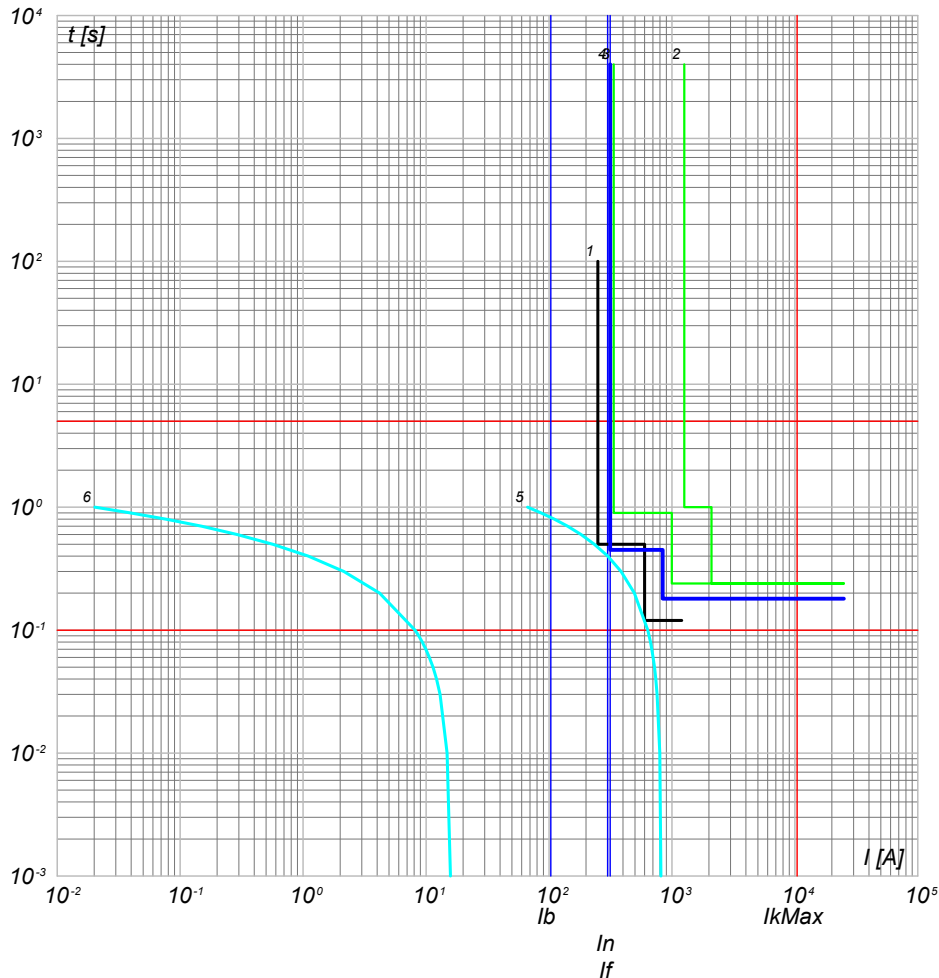
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

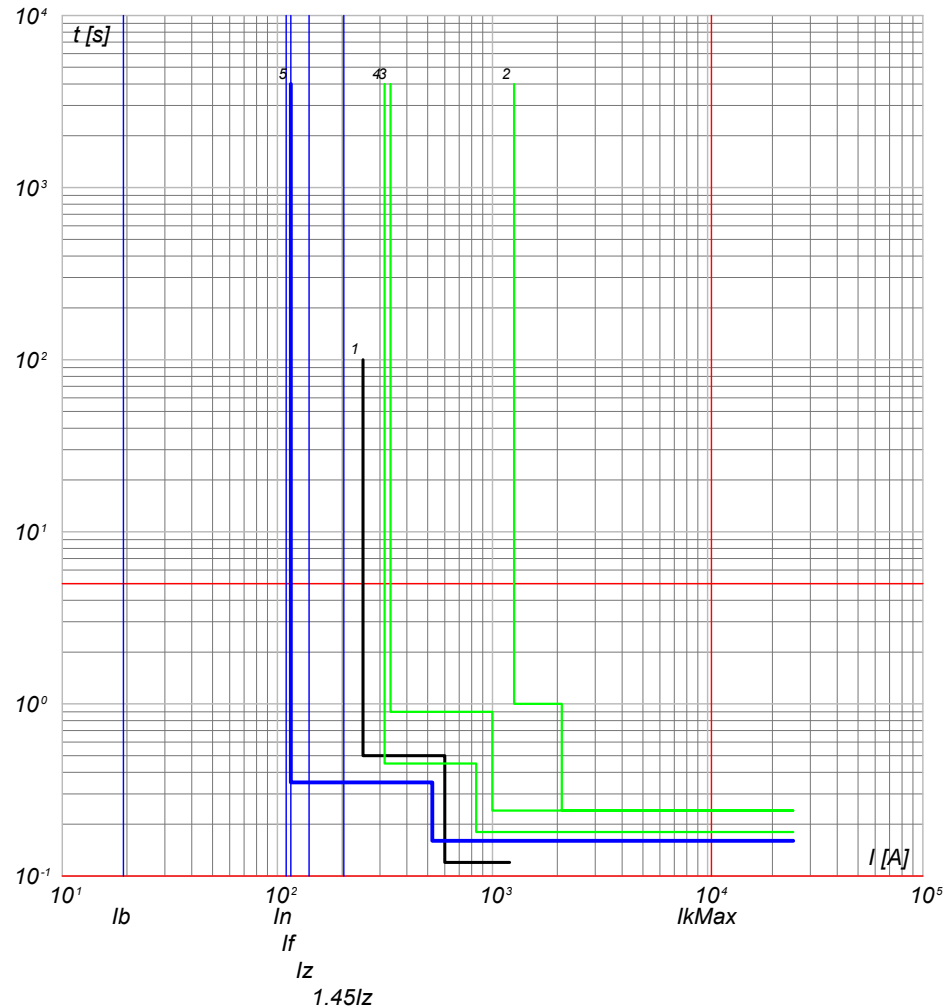
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-0
GENERALE QMT CAMPO 2



- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 4
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C2 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1



- 5) QMT_C2 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur031069	FOGLIO/ SEQUE	69 / 70
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

Curve di intervento

PREFISSO **QMT_C2**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

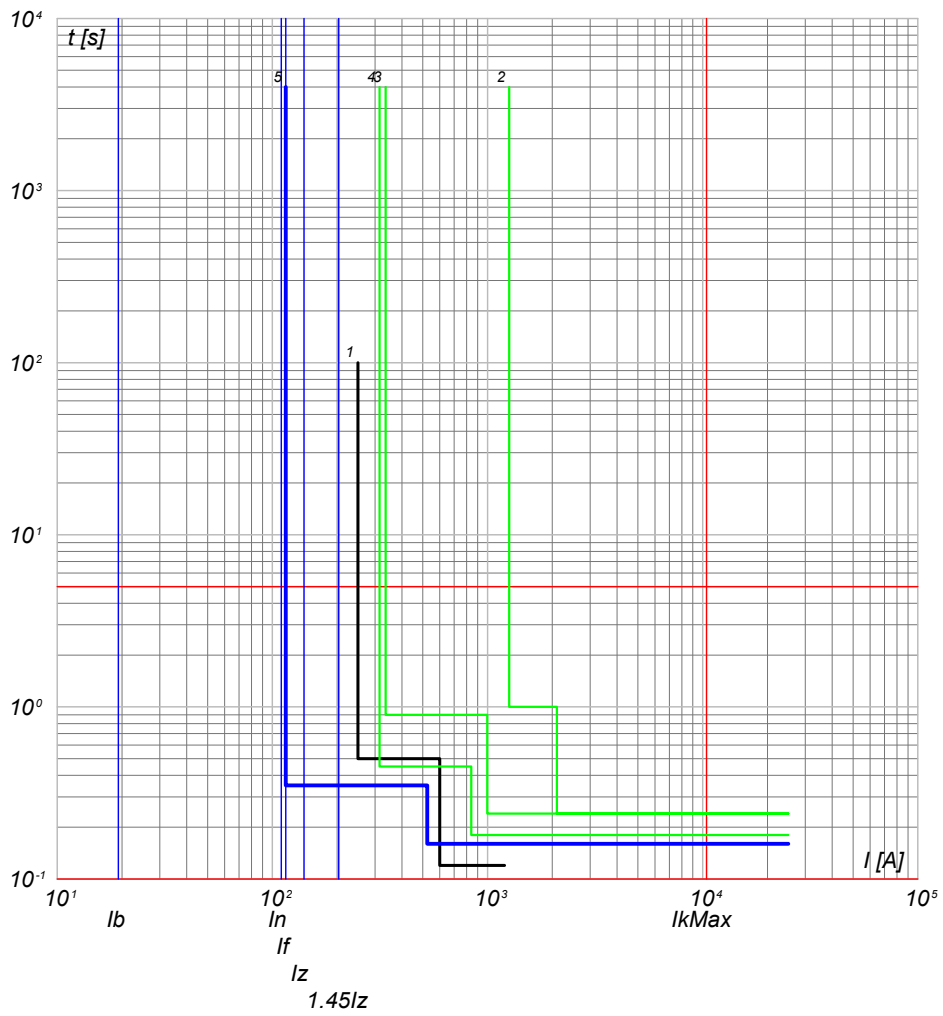
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

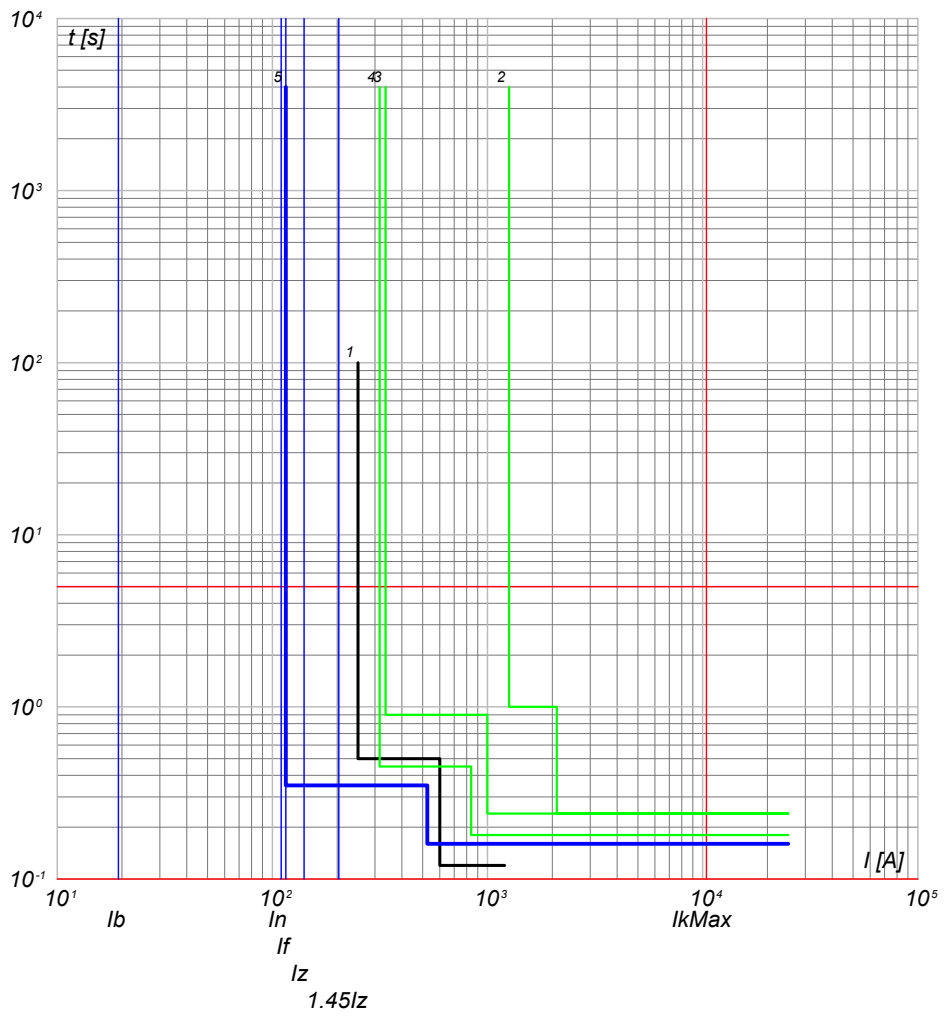
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2



- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C2 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3



- 5) QMT_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2		CODICE QMT_C2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur031070		FOGLIOLI SEQUE 70 71	
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C2				ELAB. CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

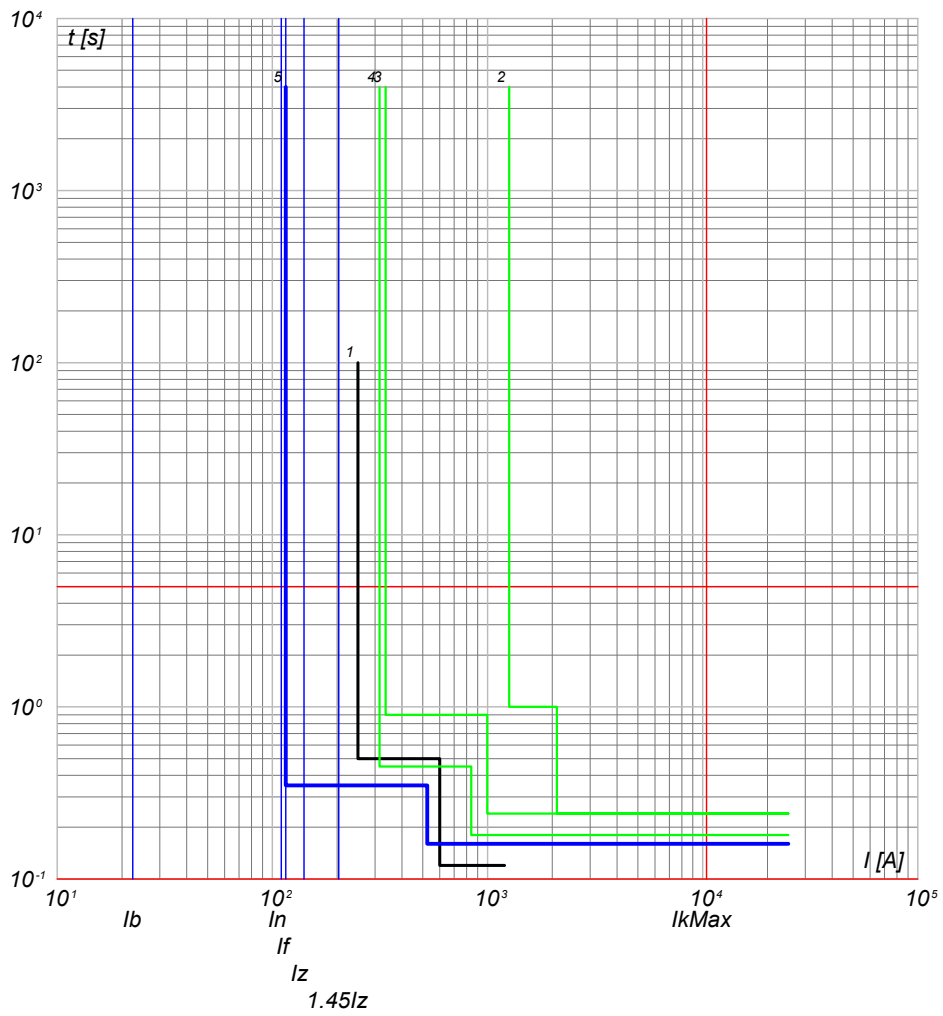
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

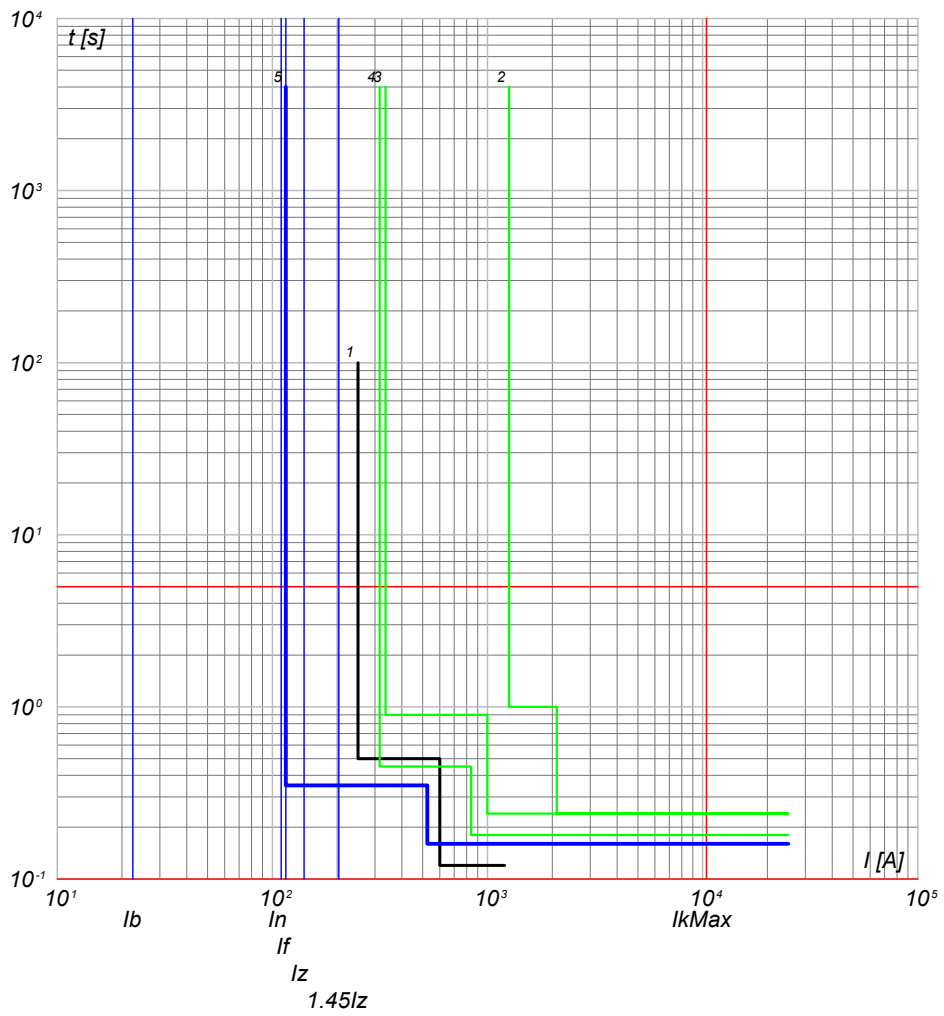
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4



- 5) QMT_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C2 C-5
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5



- 5) QMT_C2 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2		CODICE QMT_C2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur031071	FOLGLOI SEQUE 71
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

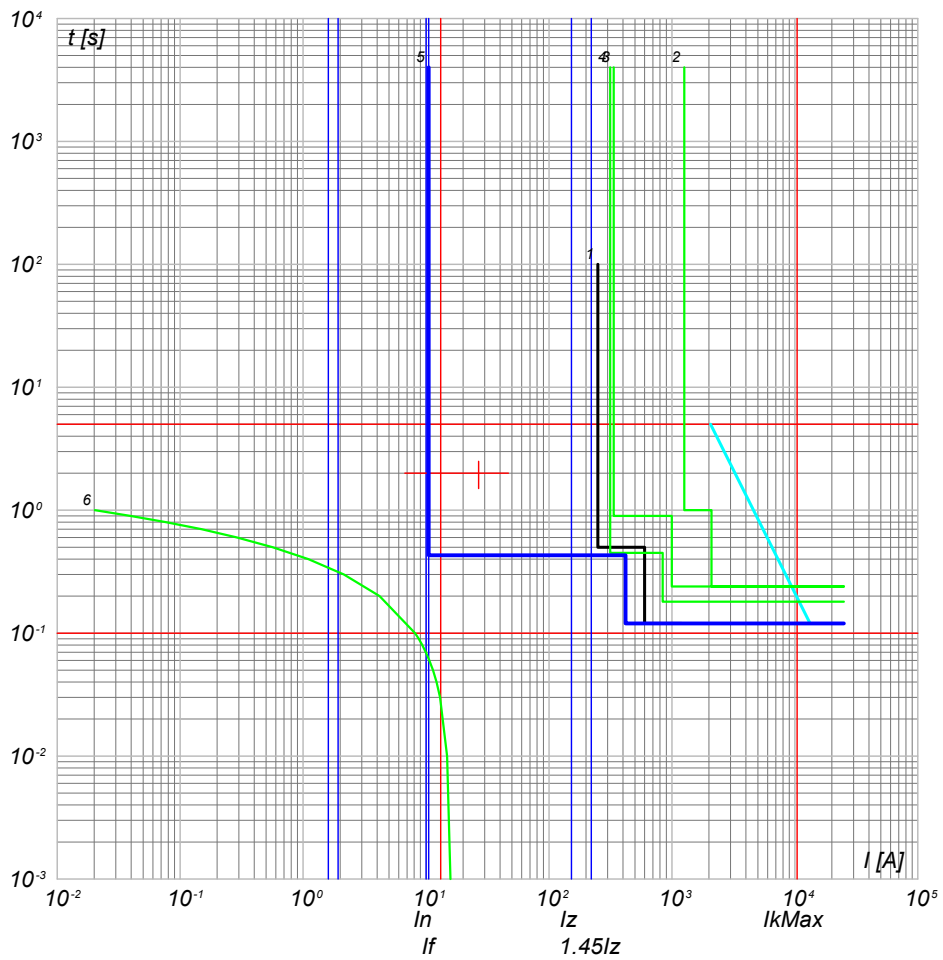
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-6
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C2 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2		CODICE QMT_C2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur031072	FOGLIO/ SEQUE 72 / 73	
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

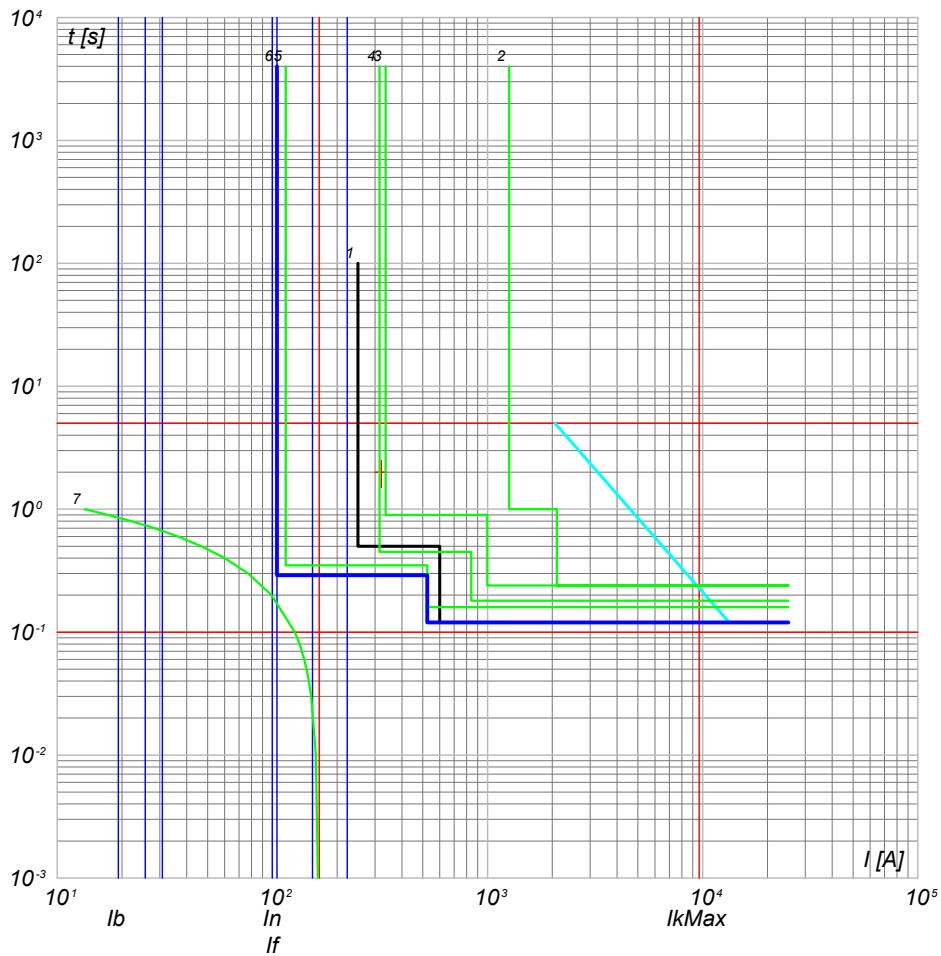
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cur032073	FOLGII SEQUE 73 74
Curve di intervento	PREFISSO QMT_SC2-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

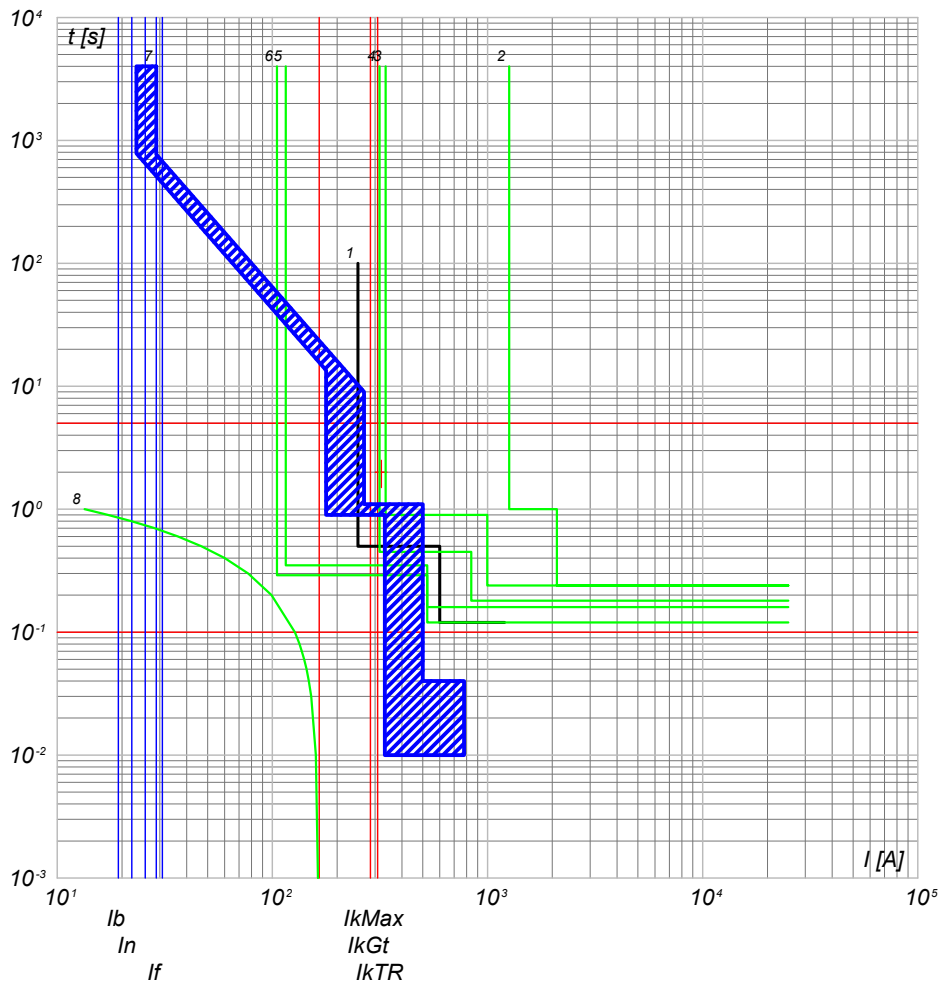
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

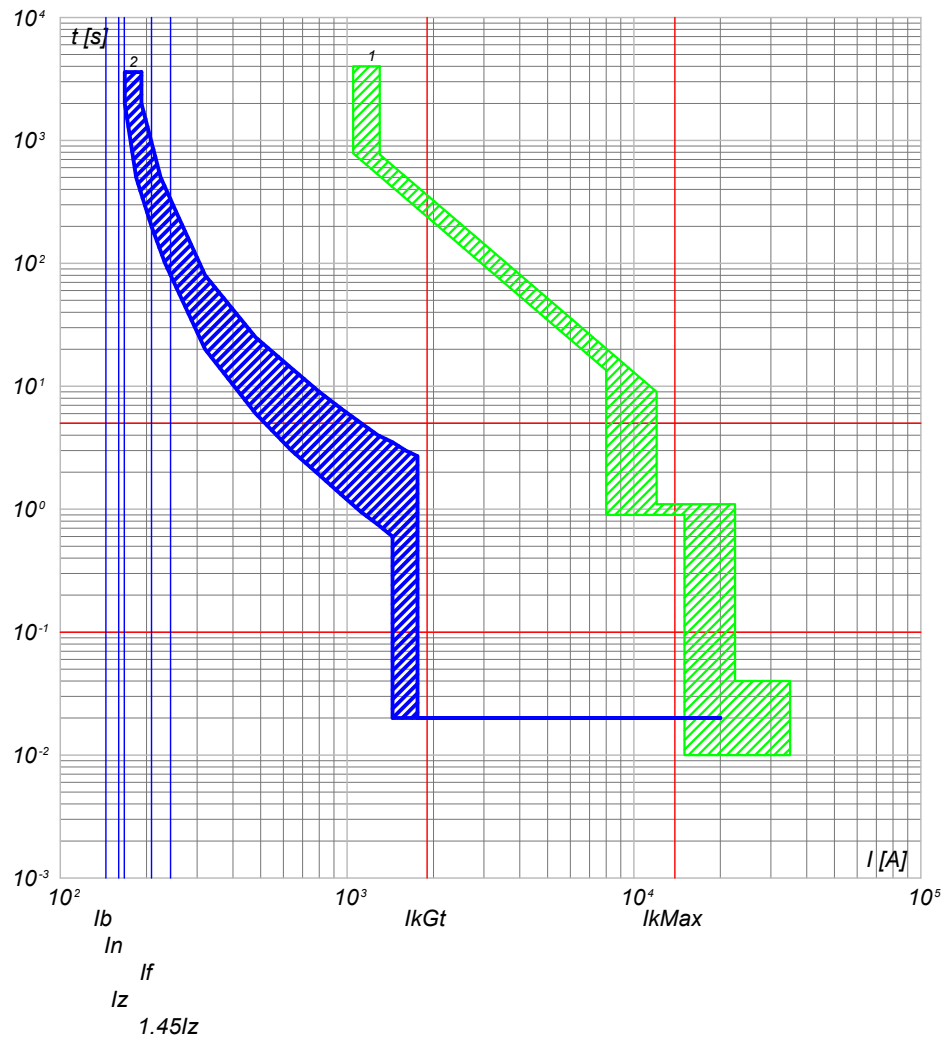
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1



- 8) TR1 - tps
- 7) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur033074	FOGLIOLI SEGUE 74 75
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_SC2-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

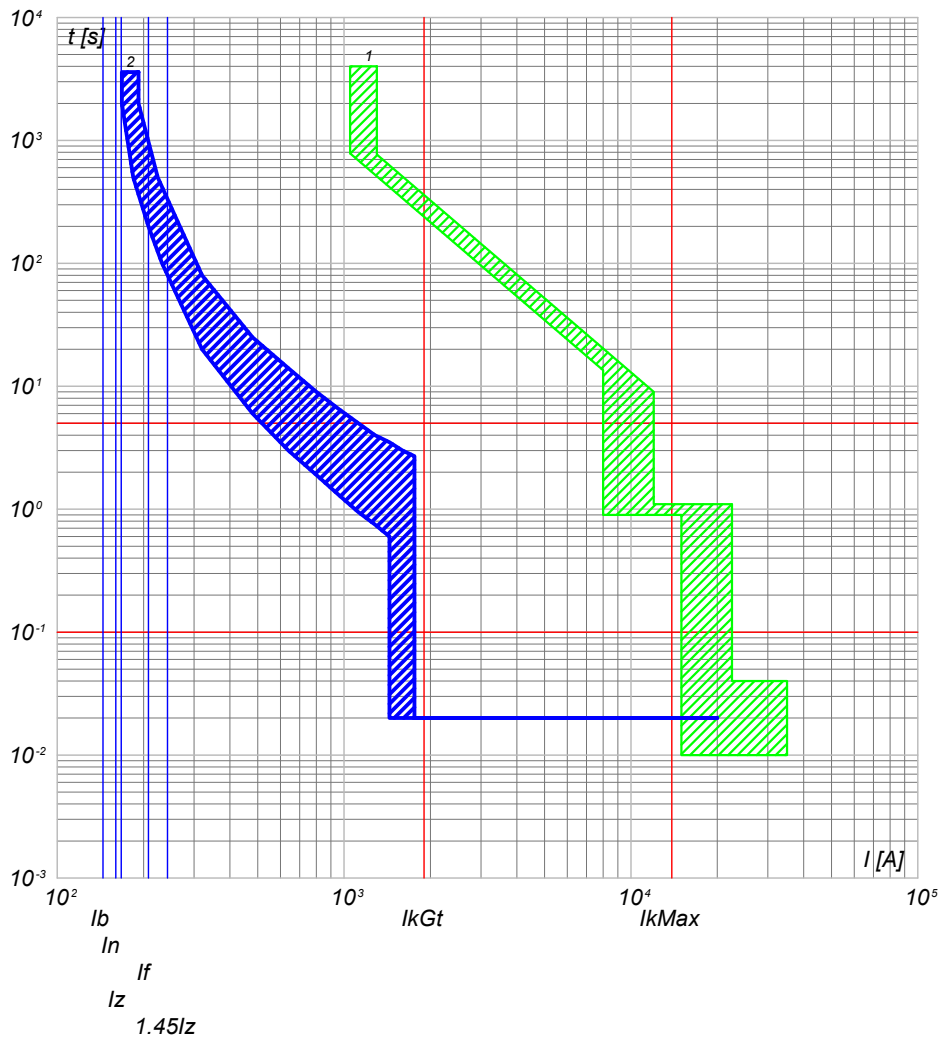
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

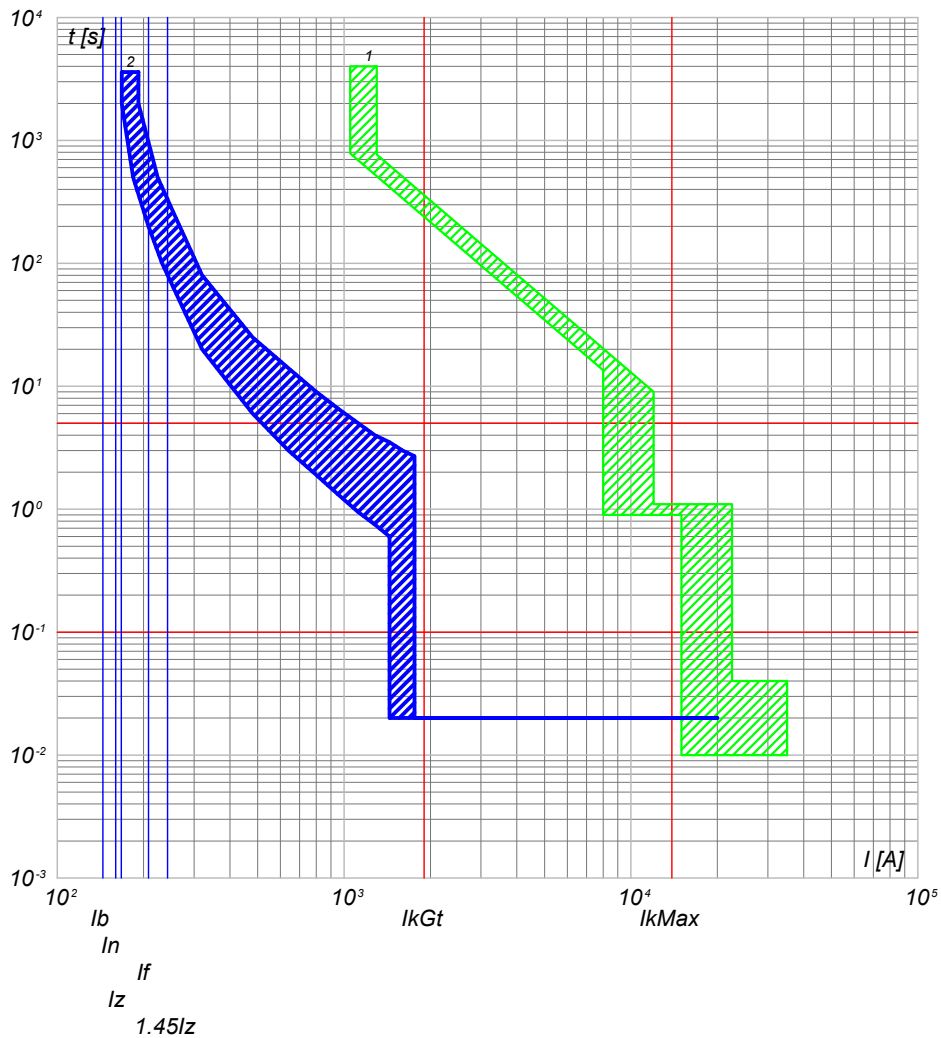
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur033075	FOGLIO/ SEGUE 75 / 76	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

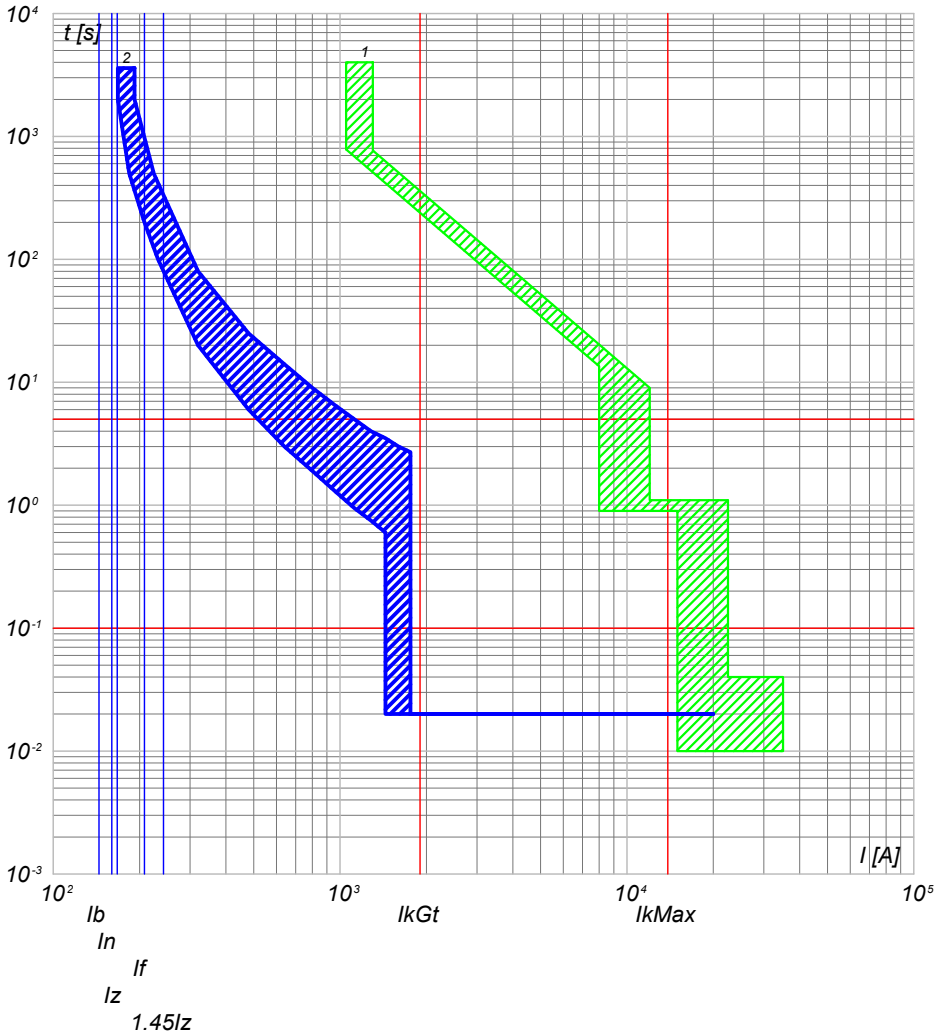
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

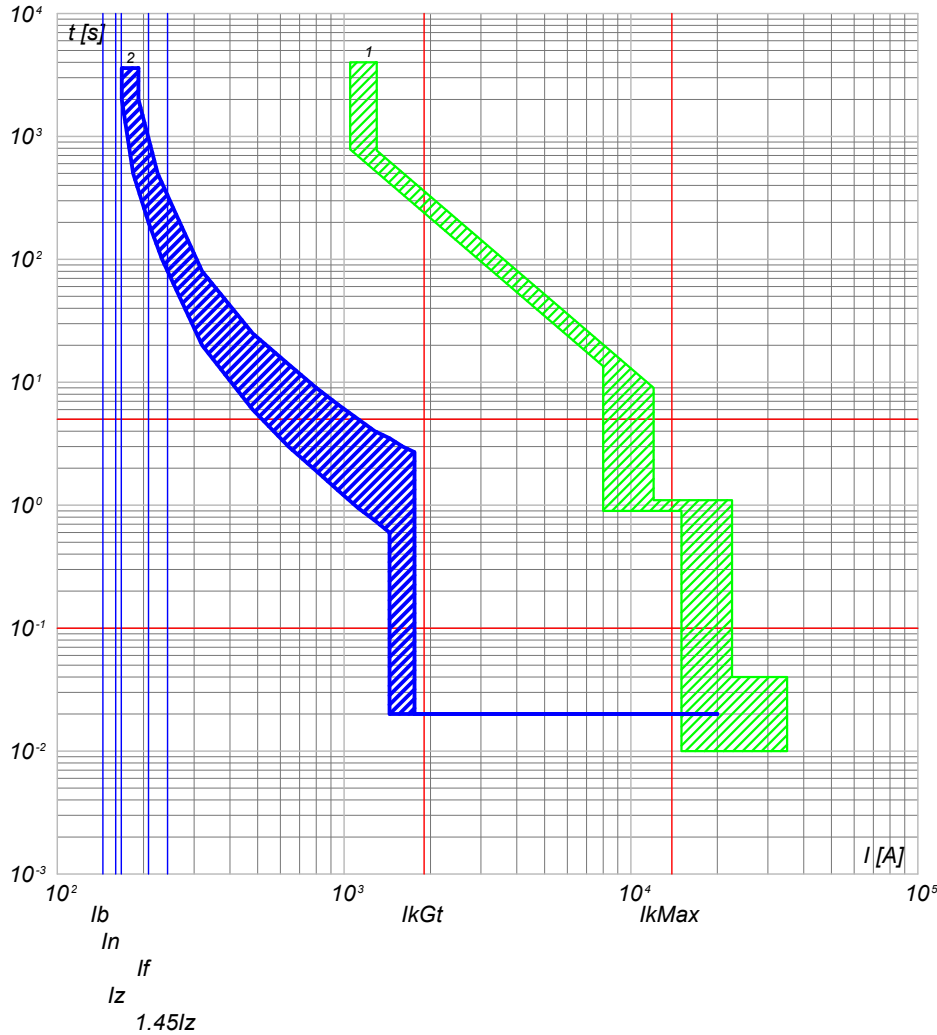
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur033076	FOLIOI SEQUE 76 77
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

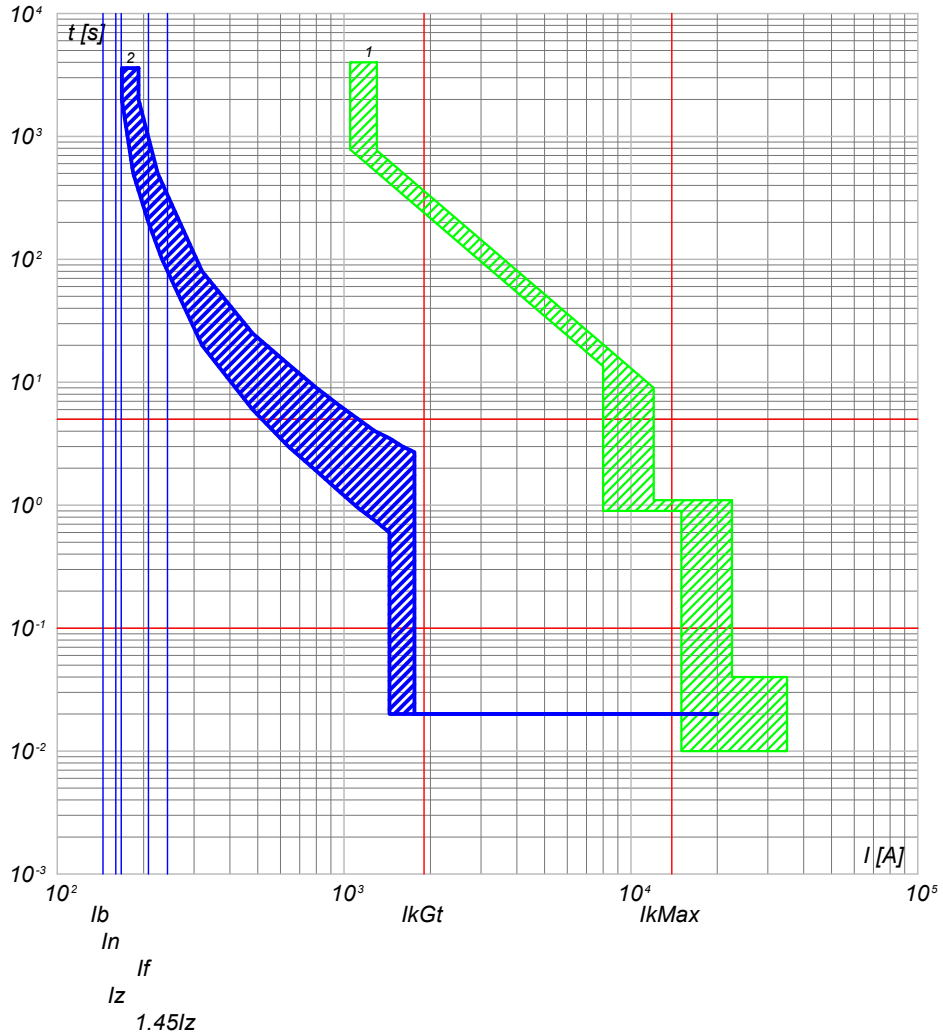
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur033077	FOGLIO/ SEGUE 77 / 78	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

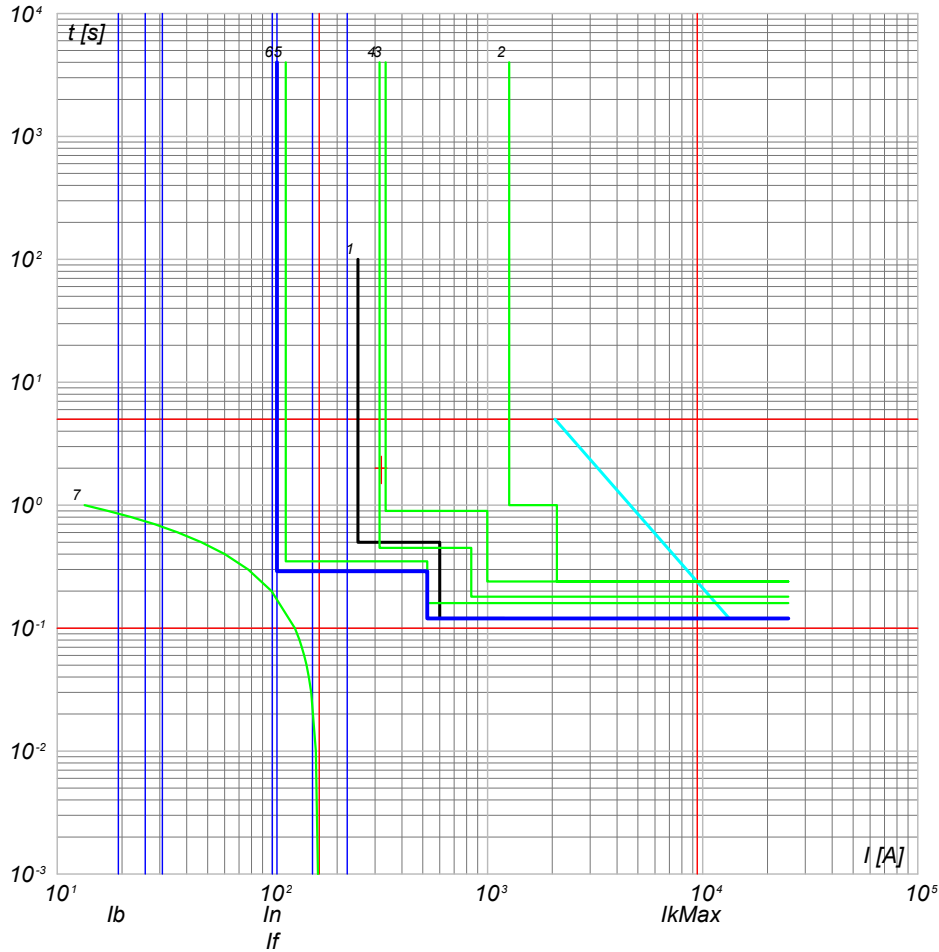
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC2-2 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2 Curve di intervento	CODICE QMT_SC2-2	PREFISSO QMT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur034078	FOLGLOI SEGUE 78 79
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

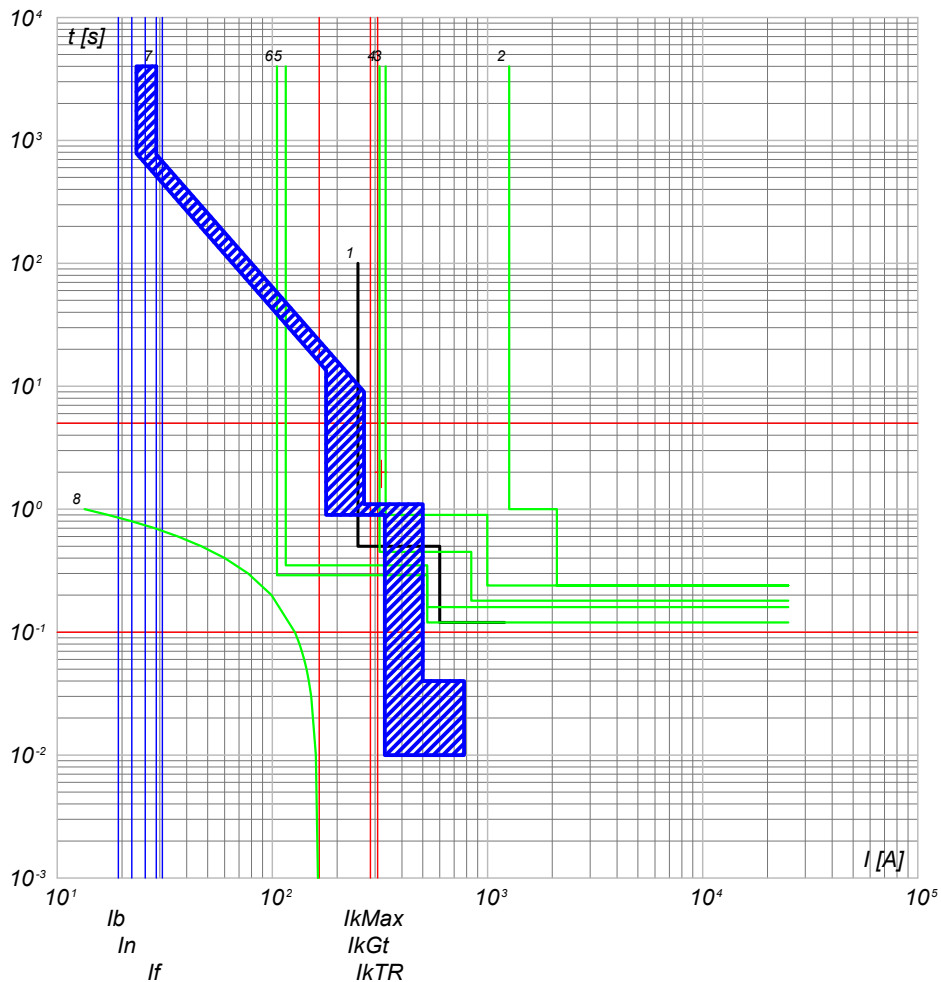
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

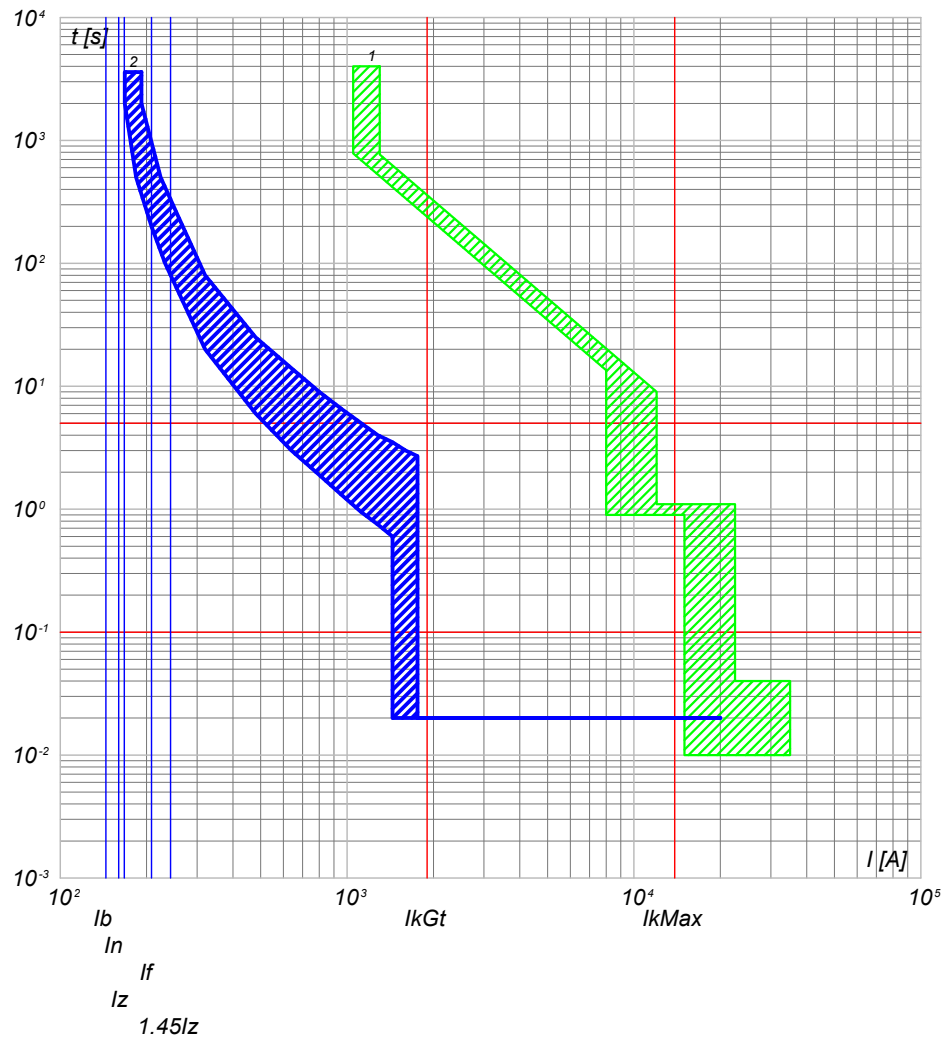
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2



- 8) TR1 - t/ps
- 7) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2**

CODICE **QGBT_SC2-2**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_SC2-2**

COMMITTENTE

LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE **cur035079**

FOGLIOI SEGUE
79 80

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO

COMMESSA
CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

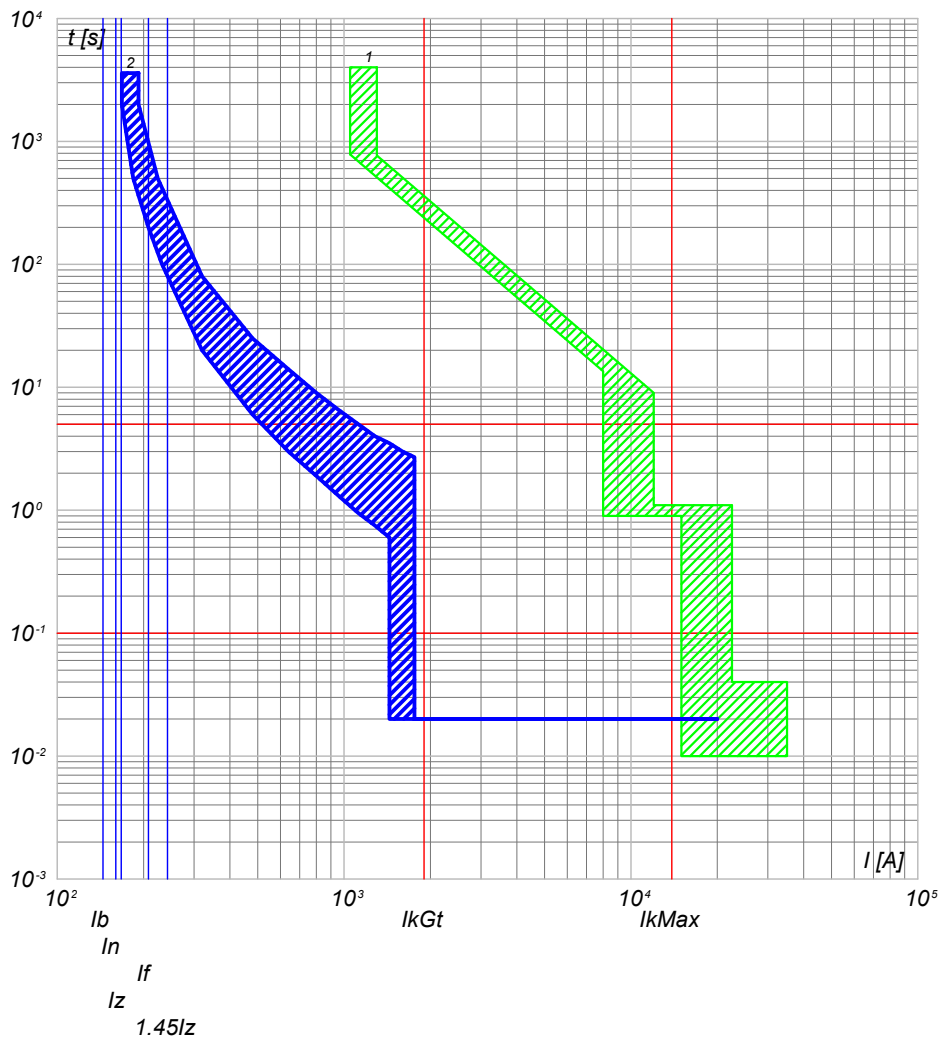
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

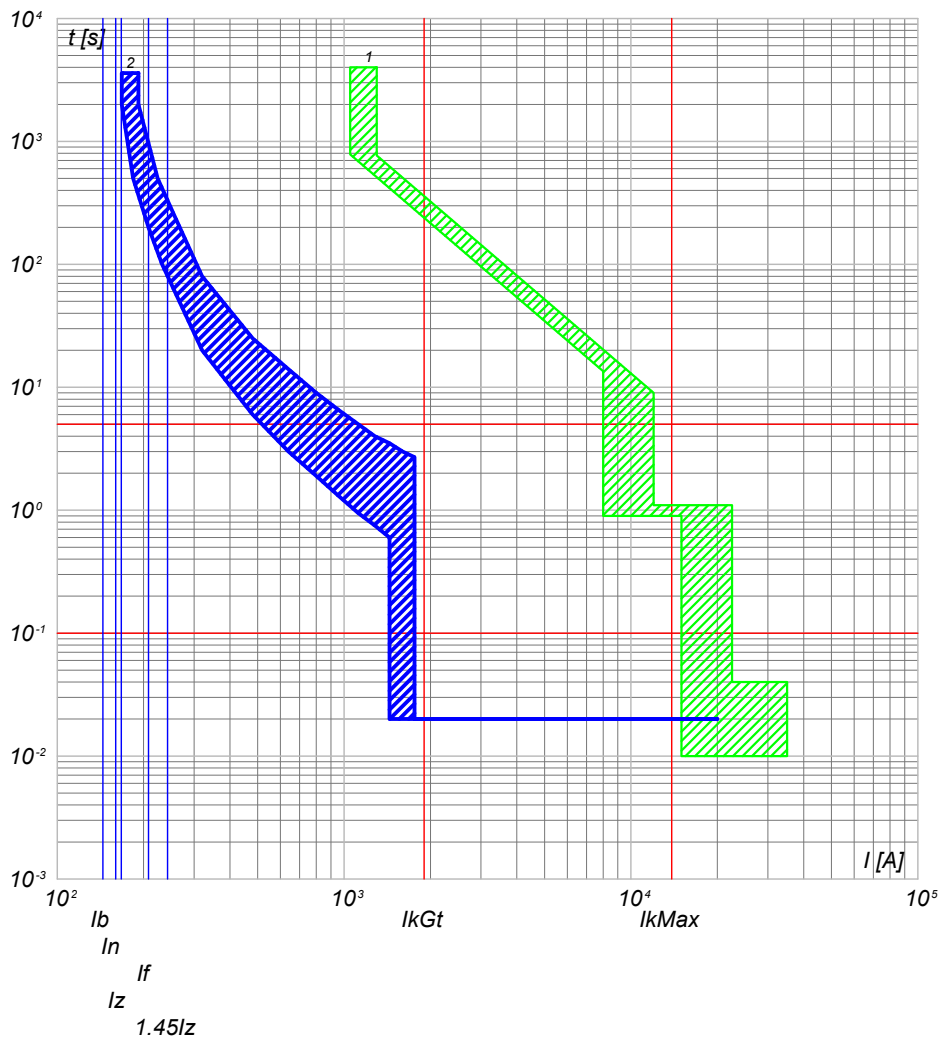
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur035080	FOGLIOI SEGUE 80 81	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

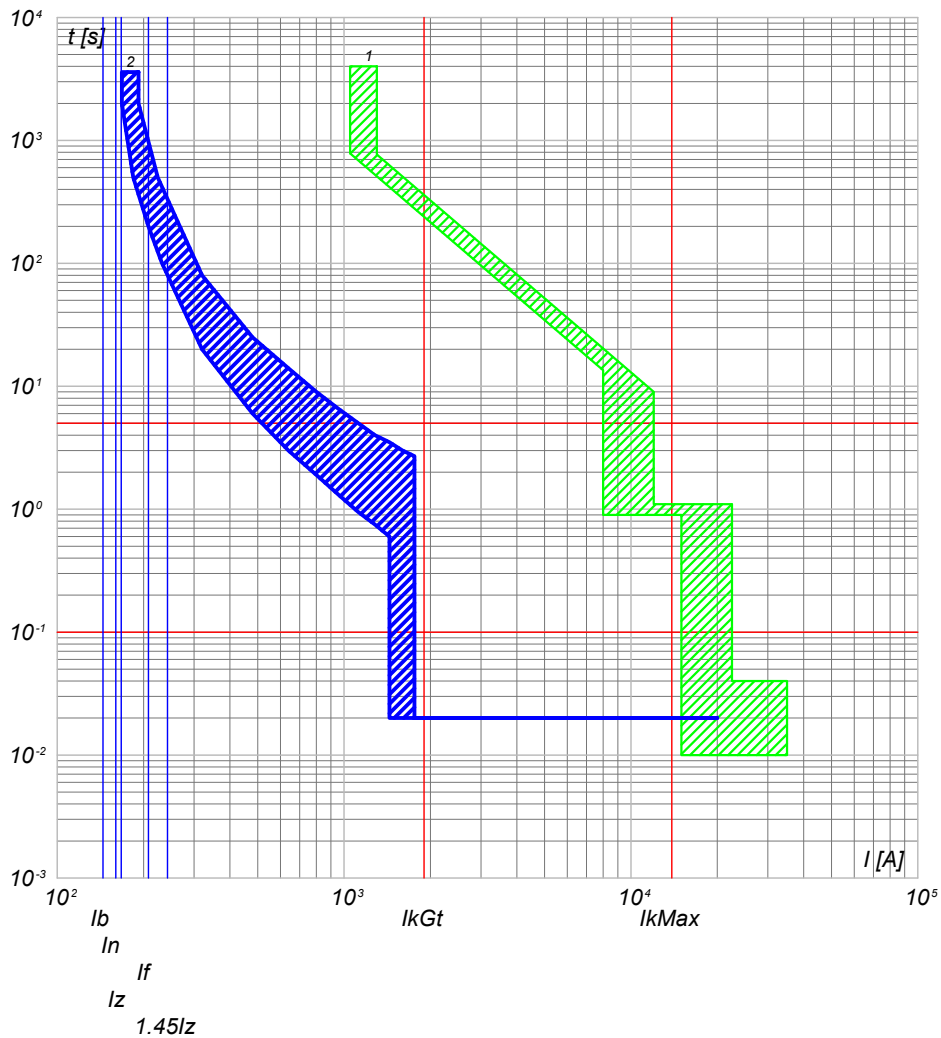
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

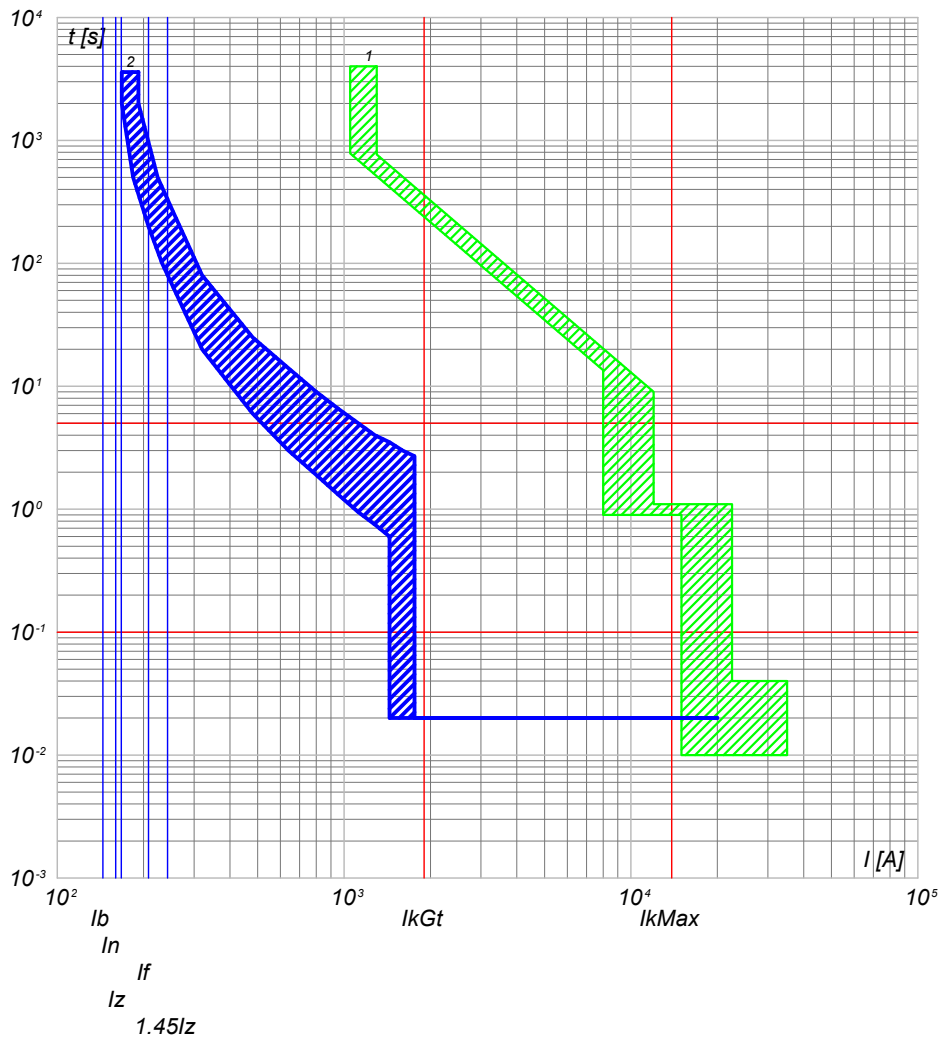
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur035081	FOGLIOI SEGUE 81 82	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

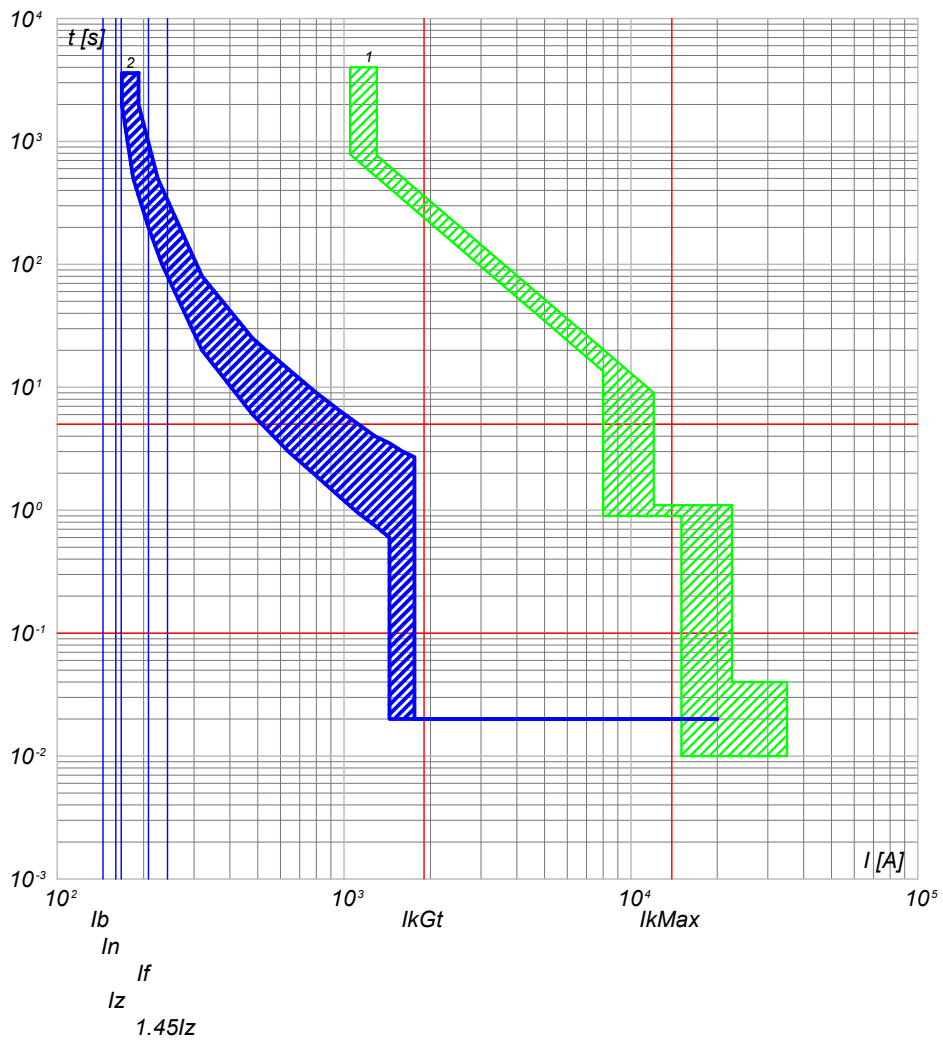
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 Curve di intervento		CODICE QGBT_SC2-2 PREFISSO QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur035082 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 82 83
--	--	--	---	---	------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

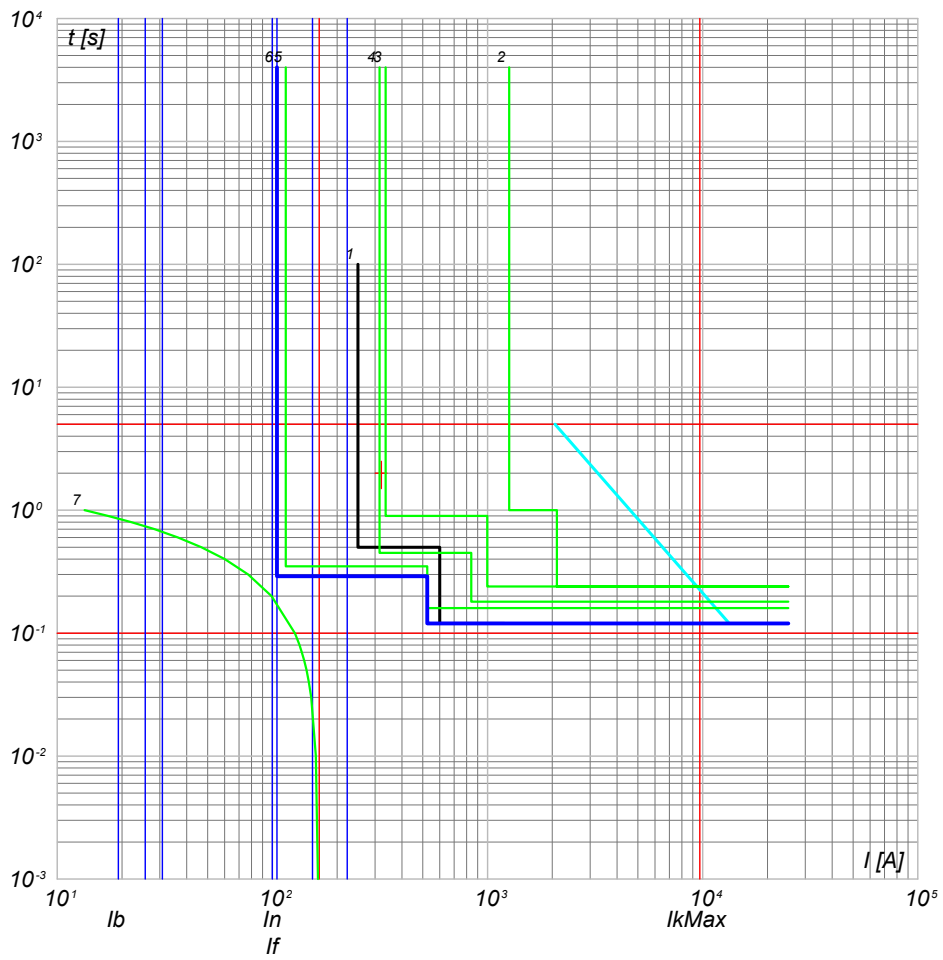
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3 Curve di intervento		CODICE QMT_SC2-3 PREFISSO QMT SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur036083 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 83 / 84
---	--	--	---	---	--------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

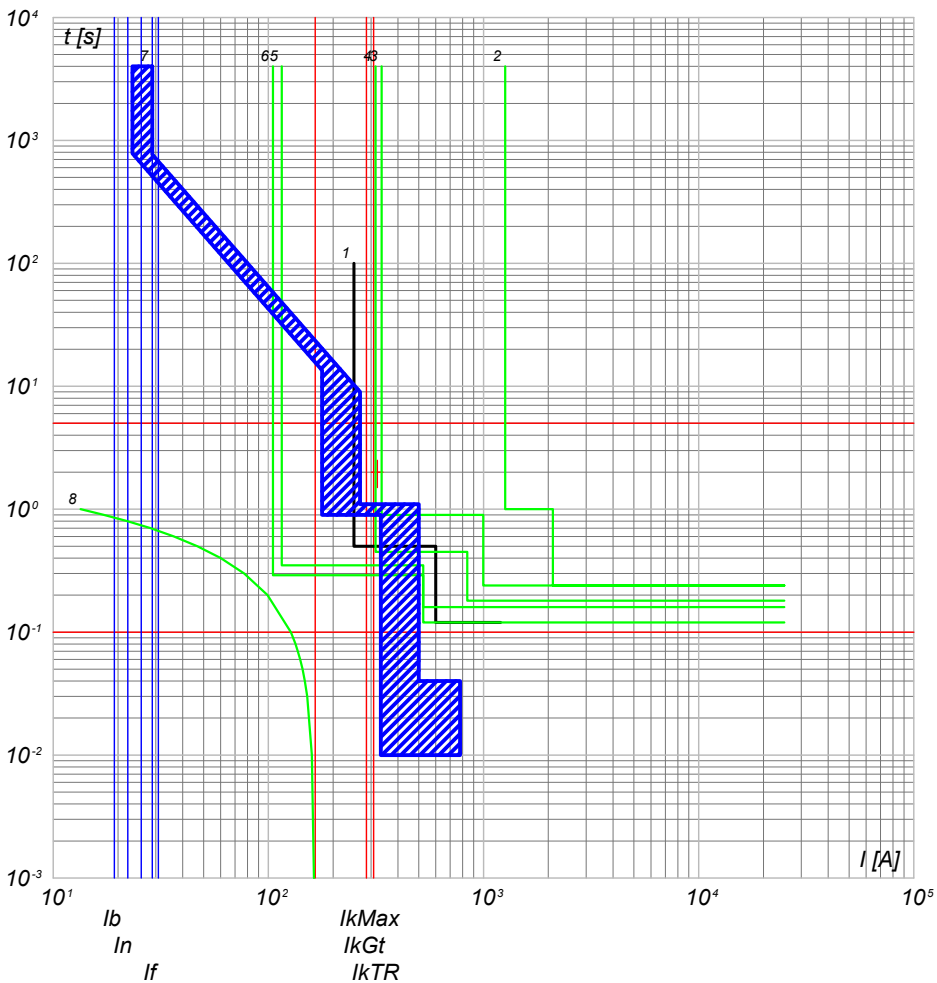
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

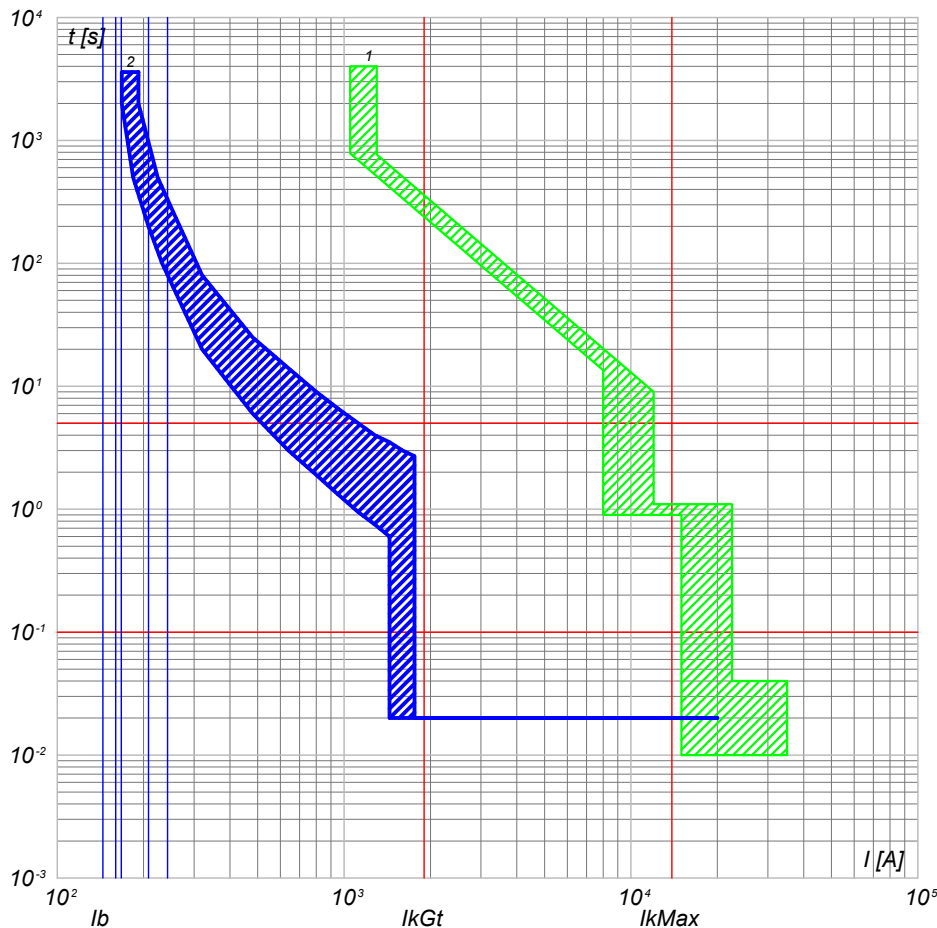
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3



- 8) TR1 - t(0)
- 7) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

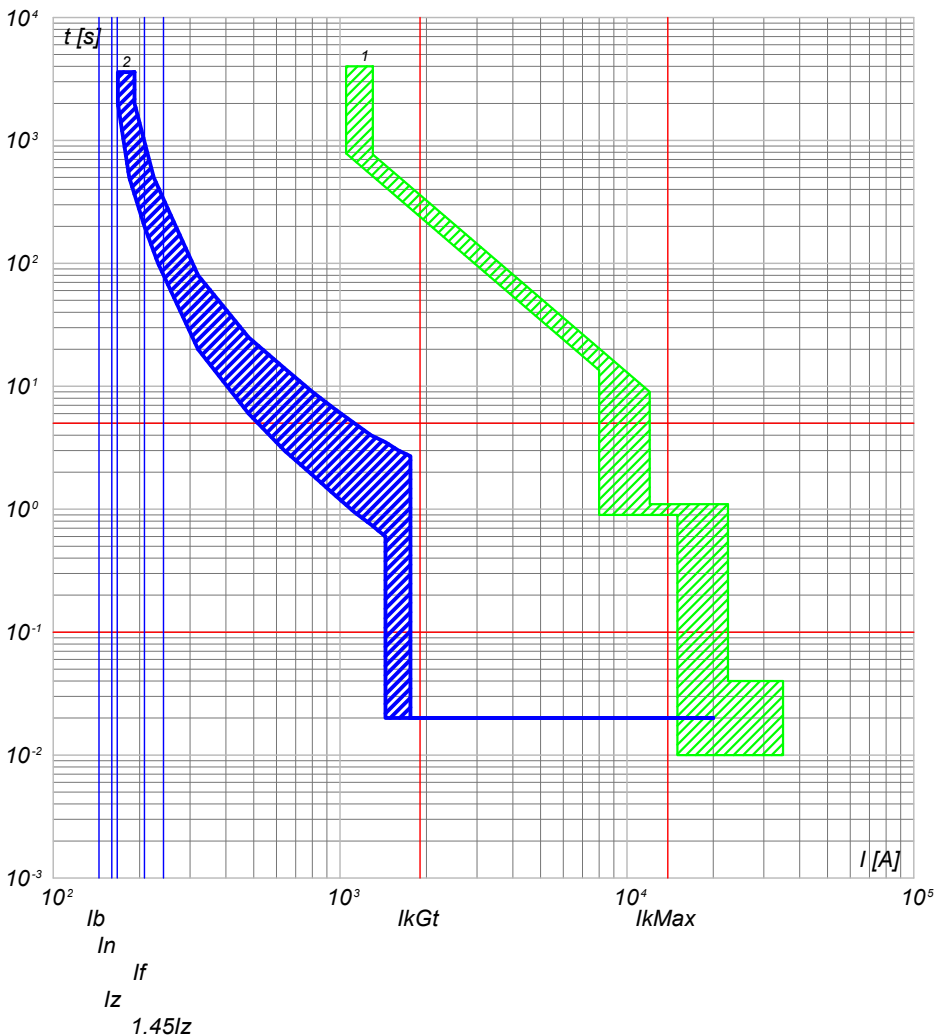
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur037084	FOGLIOI SEGUE 84 85	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

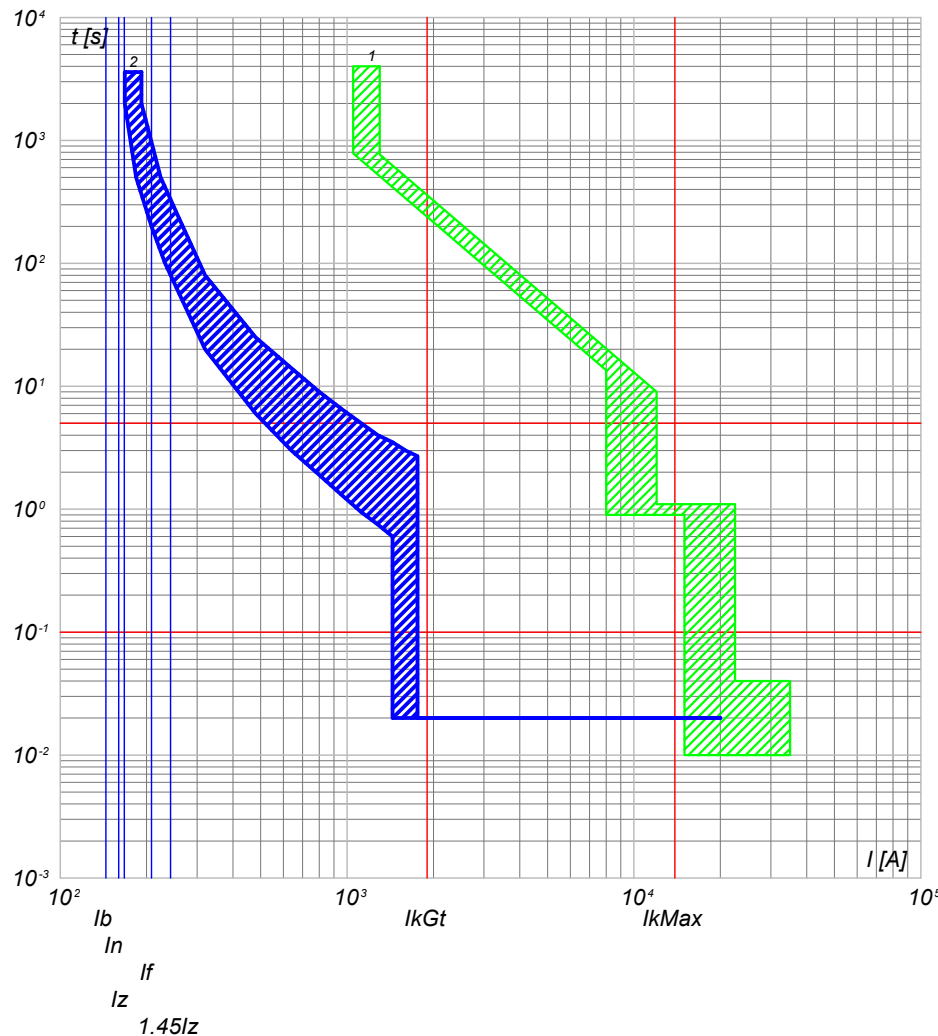
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur037085	FOGLIO/ SEGUE 85 / 86	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

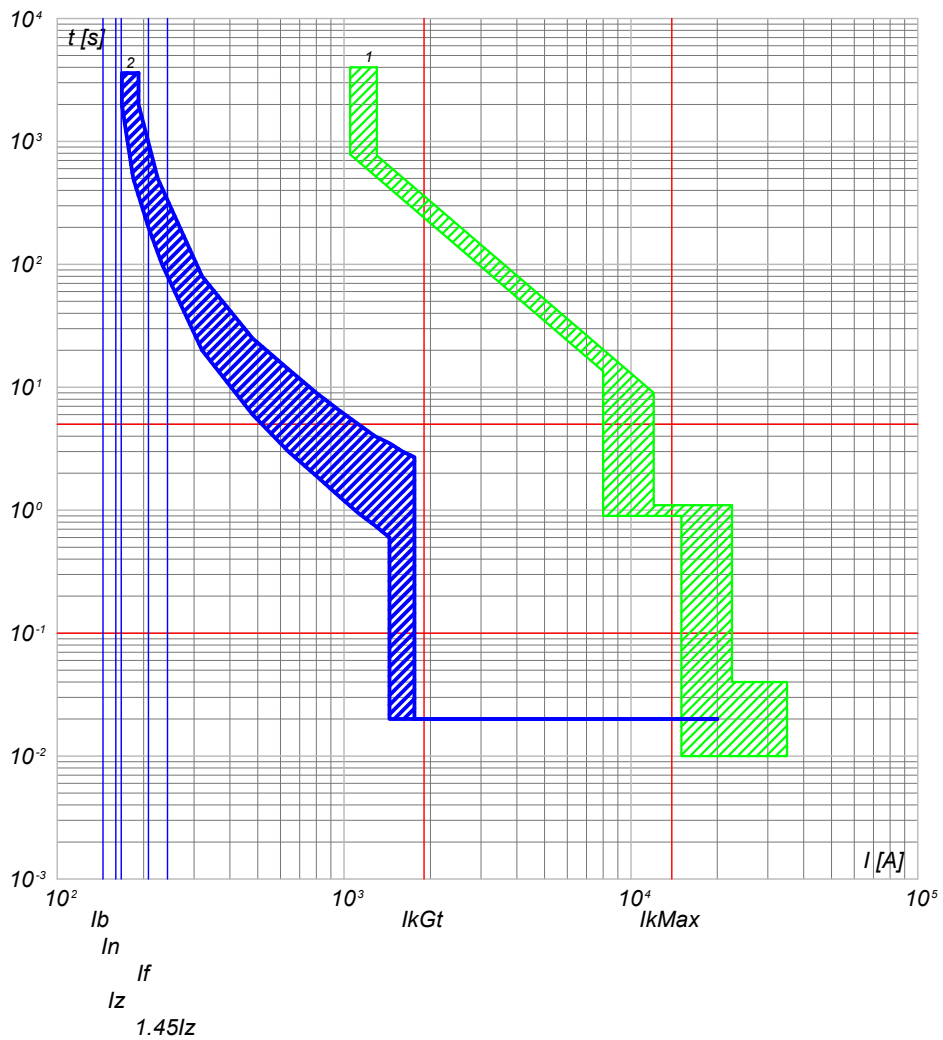
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

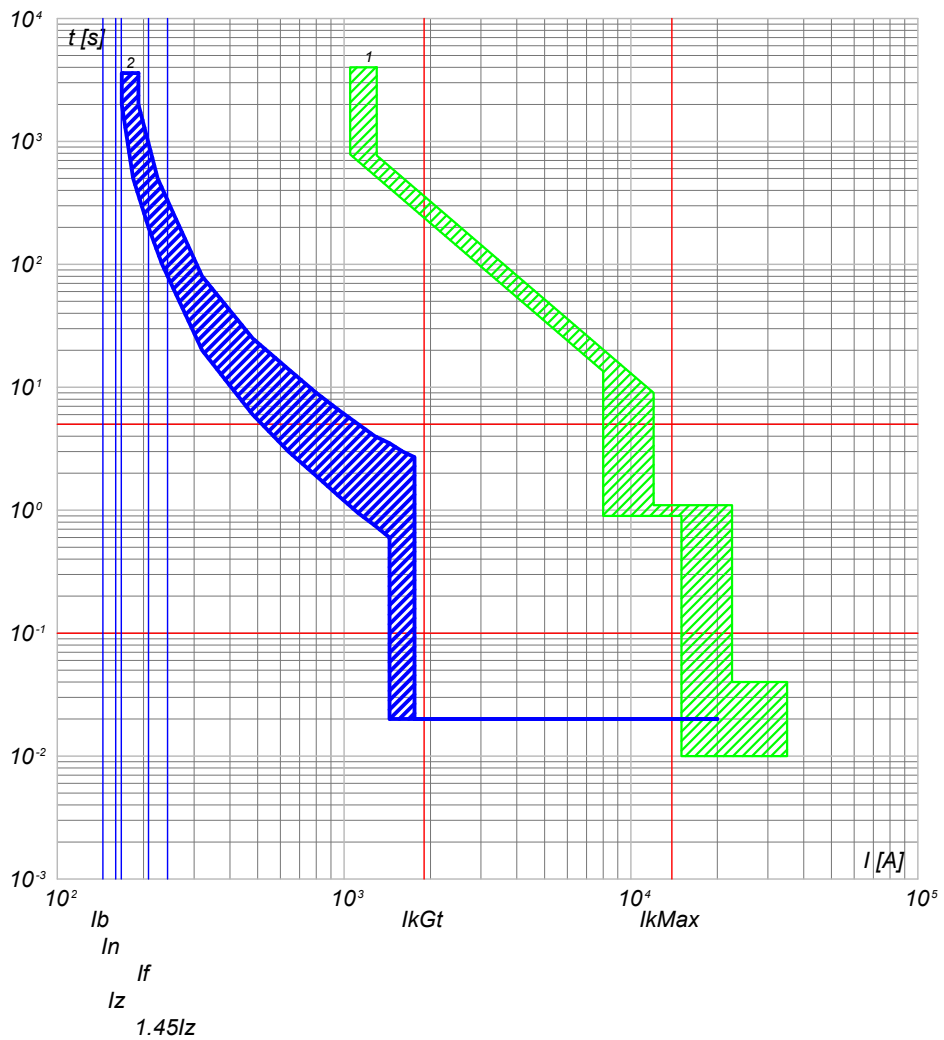
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 Curve di intervento		CODICE QGBT_SC2-3 PREFISSO QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur037086 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 86 / 87
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

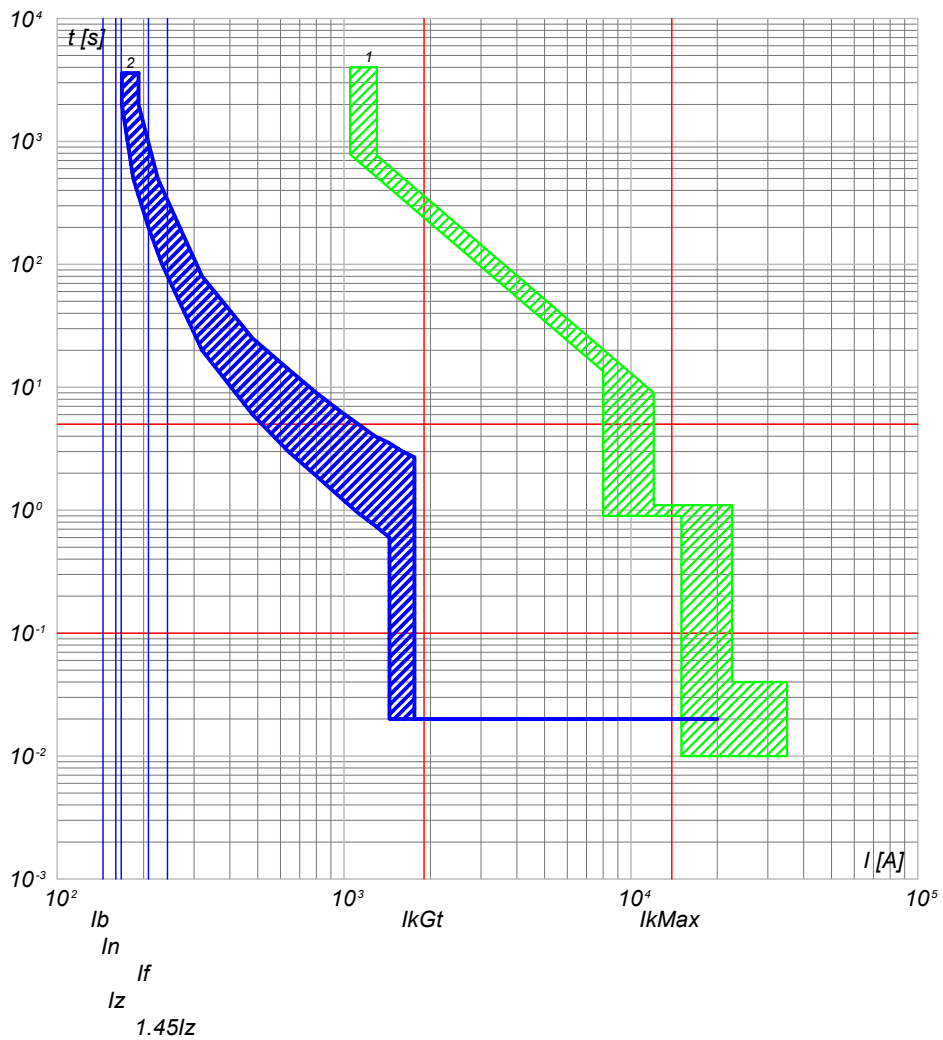
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 Curve di intervento		CODICE QGBT_SC2-3 PREFISSO QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur037087 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 87 88
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022
DATA:

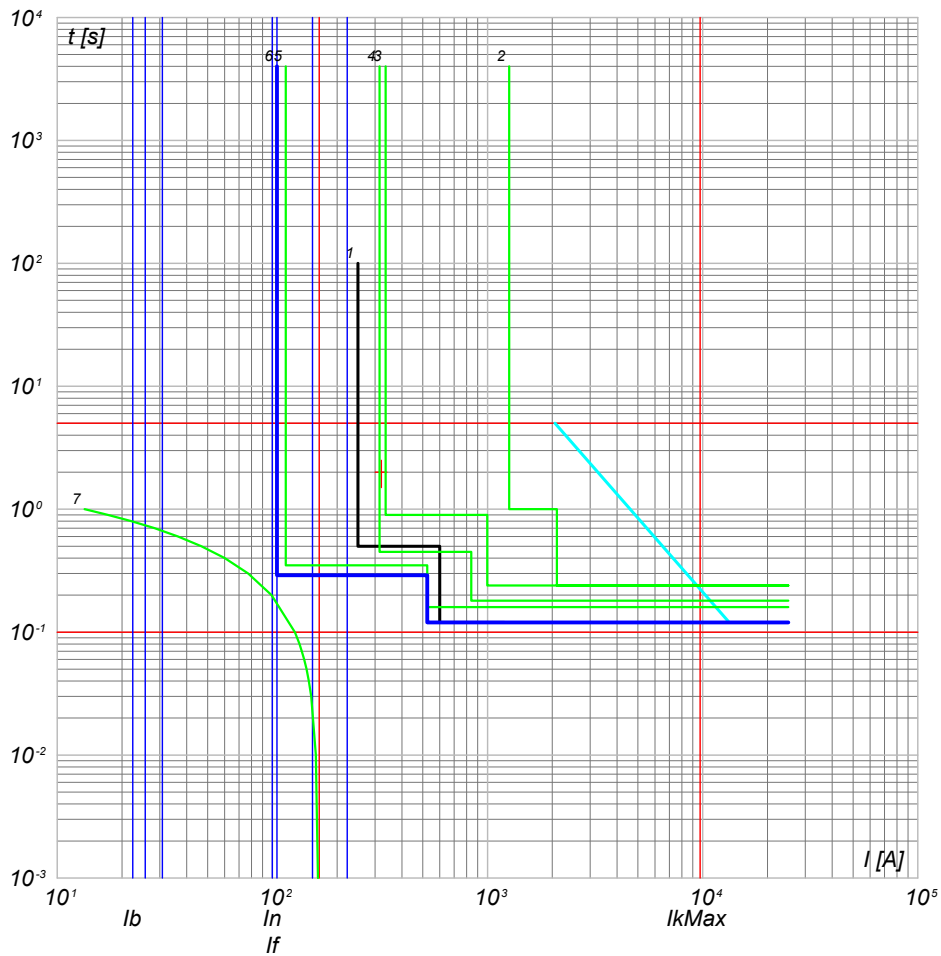
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC2-4 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4 Curve di intervento	CODICE QMT_SC2-4	PREFISSO QMT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur038088	FOGLIOI SEGUE 88 89
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

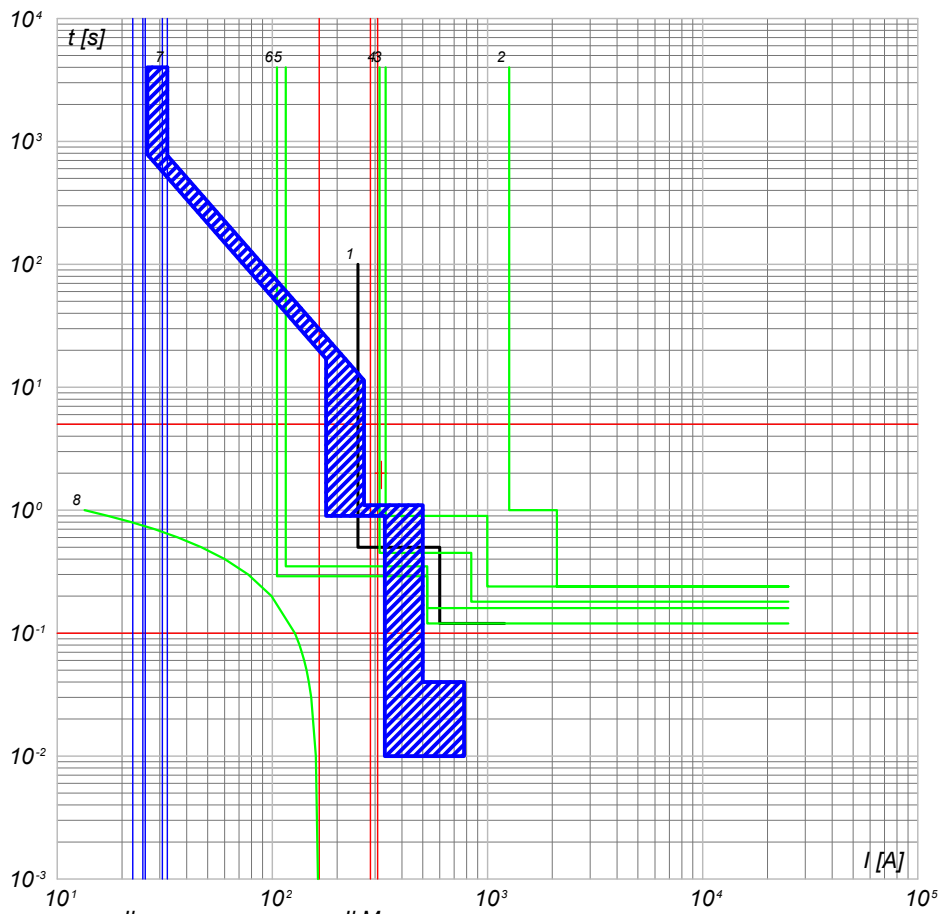
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

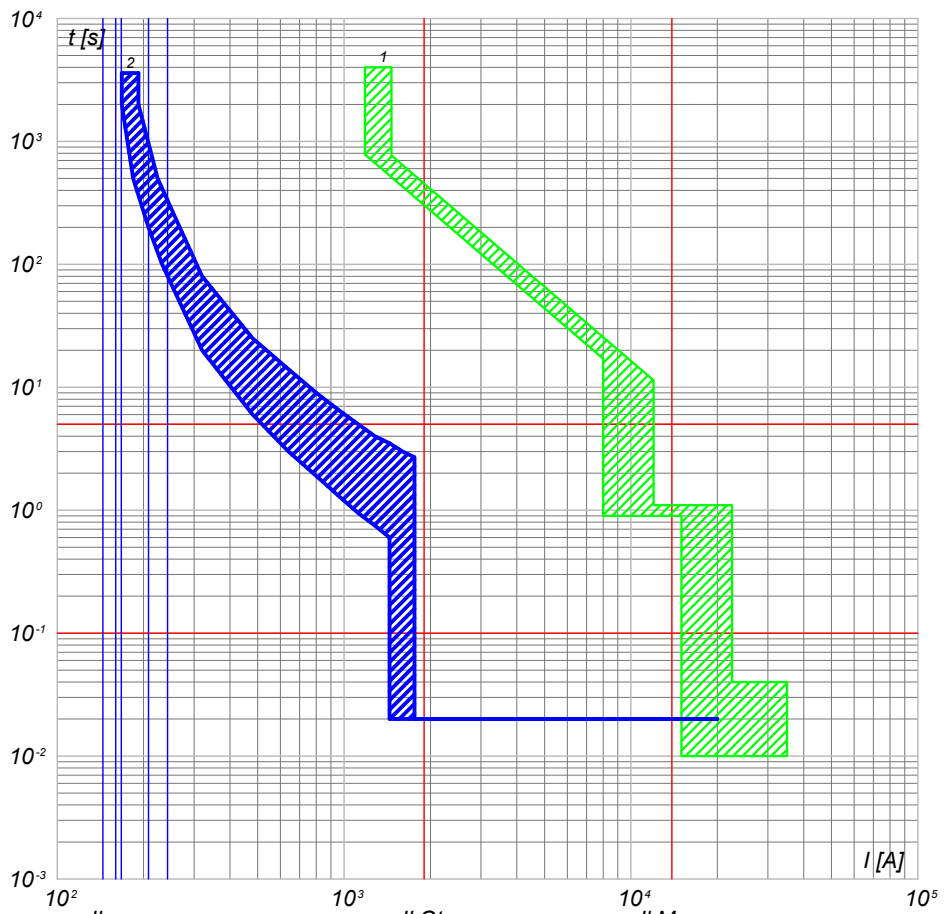
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4



- 8) TR1 - t_{ps} = 0
- 7) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 Curve di intervento		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur039089	FOGLIOI SEGUE 89 90
PREFISSO QGBT_SC2-4		DISEGNO CASCINA LUNA		APPR. CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

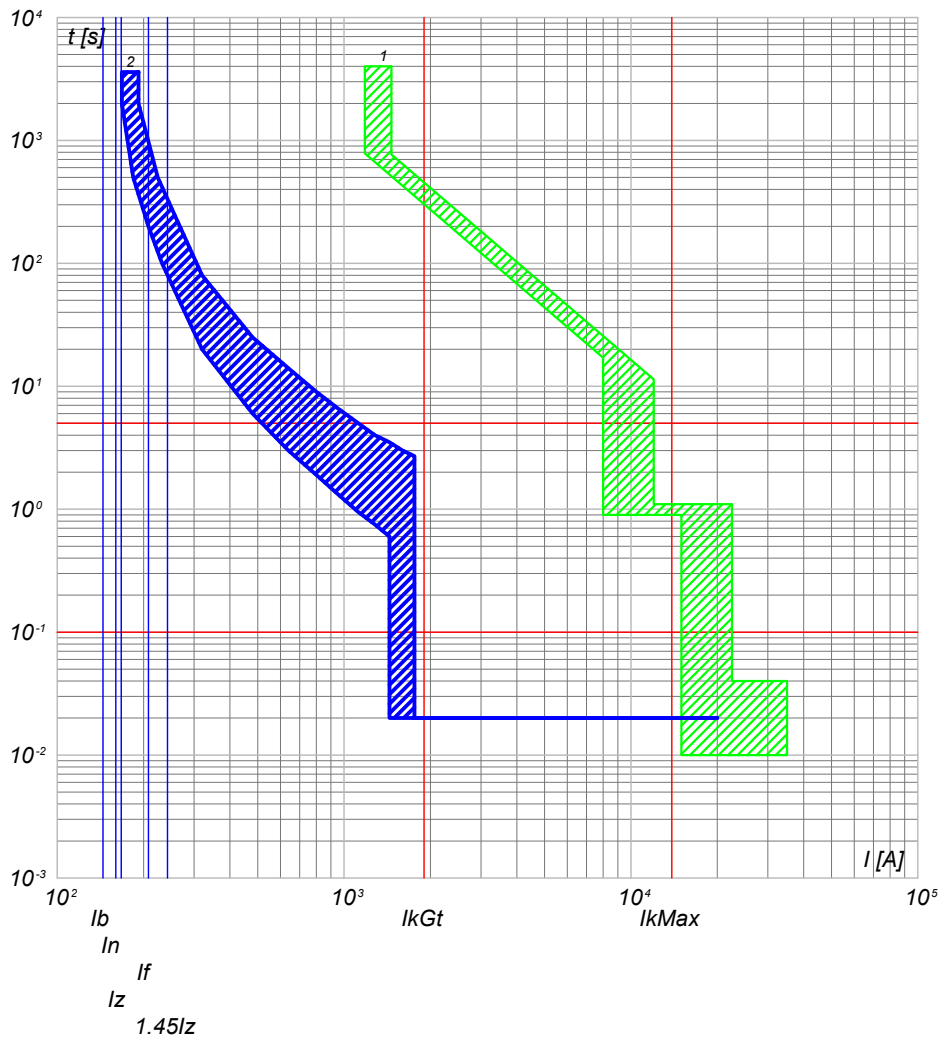
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

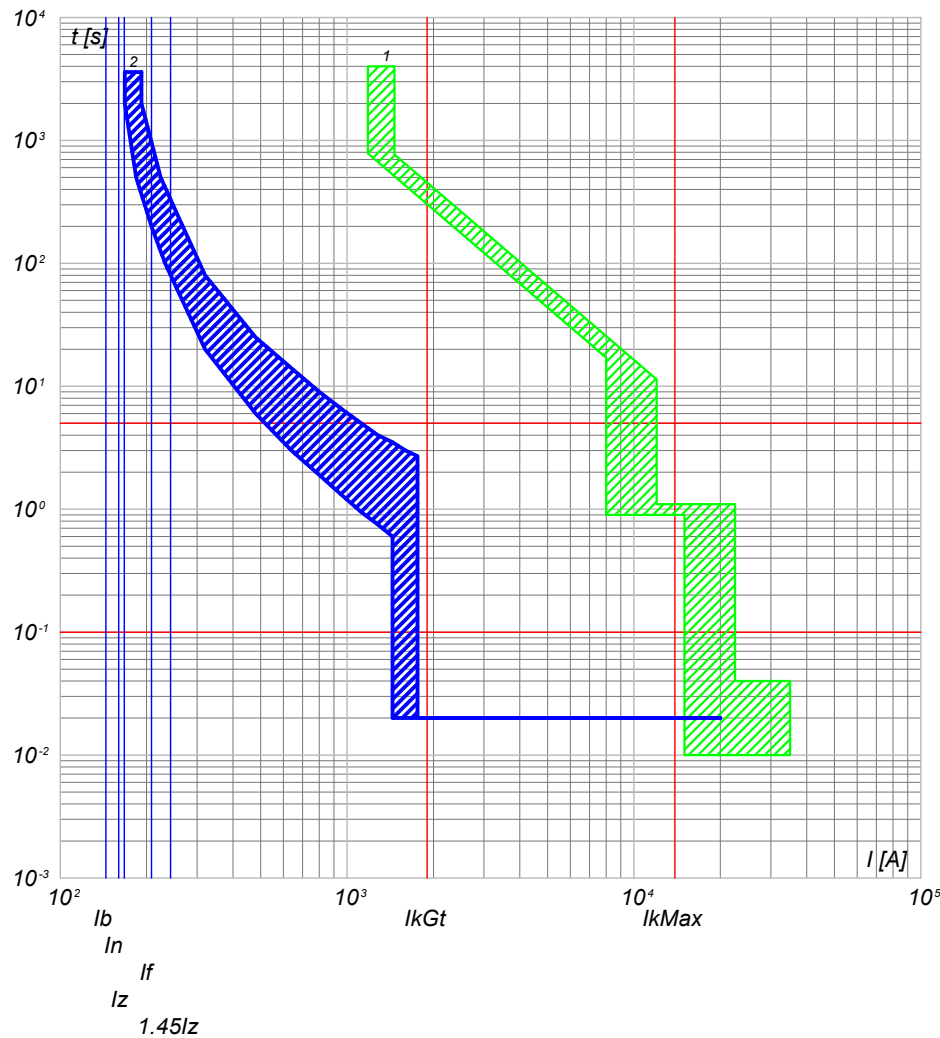
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur039090	FOGLIO/1 SEGUE 90 / 91	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

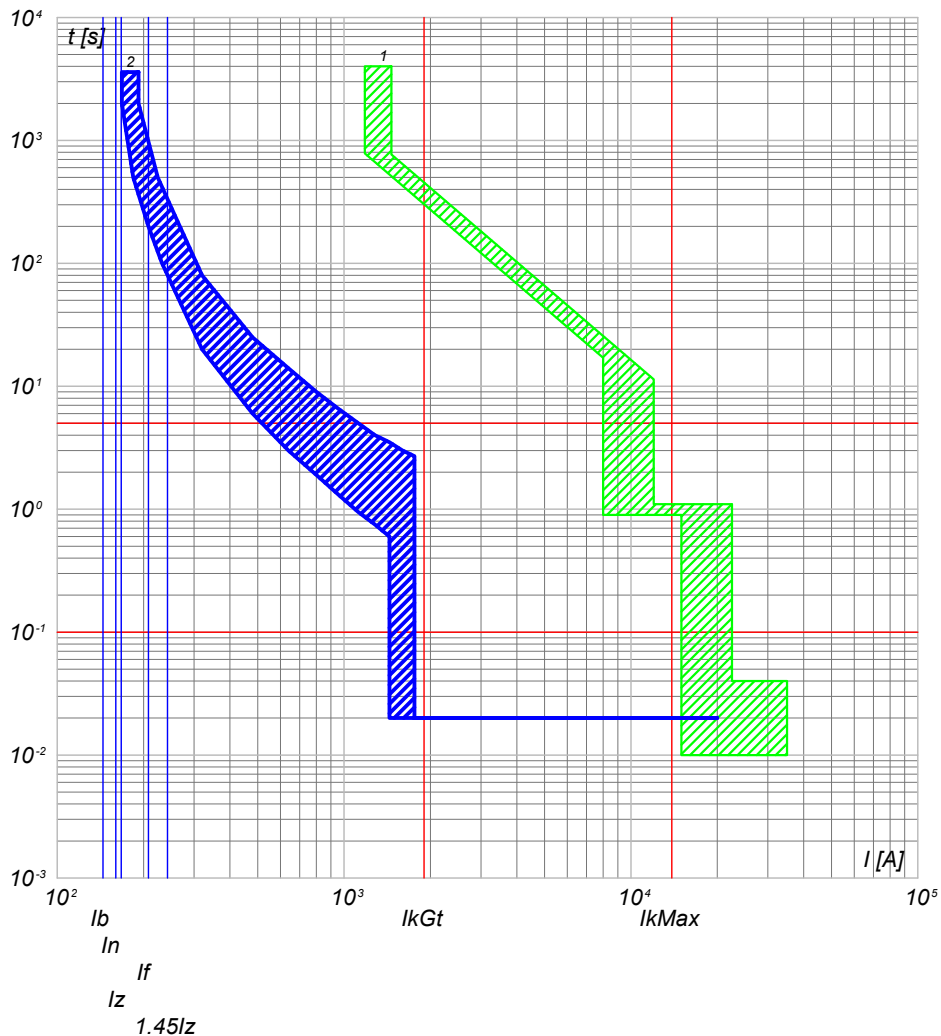
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

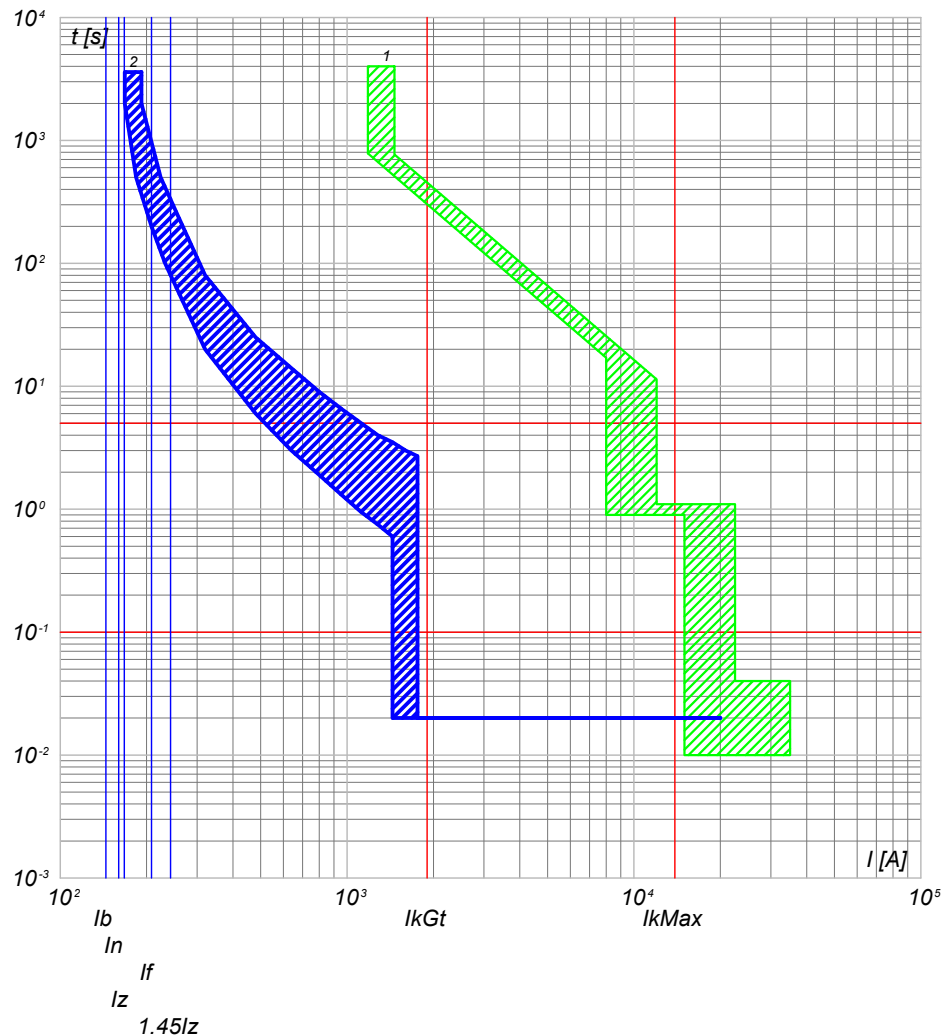
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur039091	FOGLIOI SEGUE 91 92	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

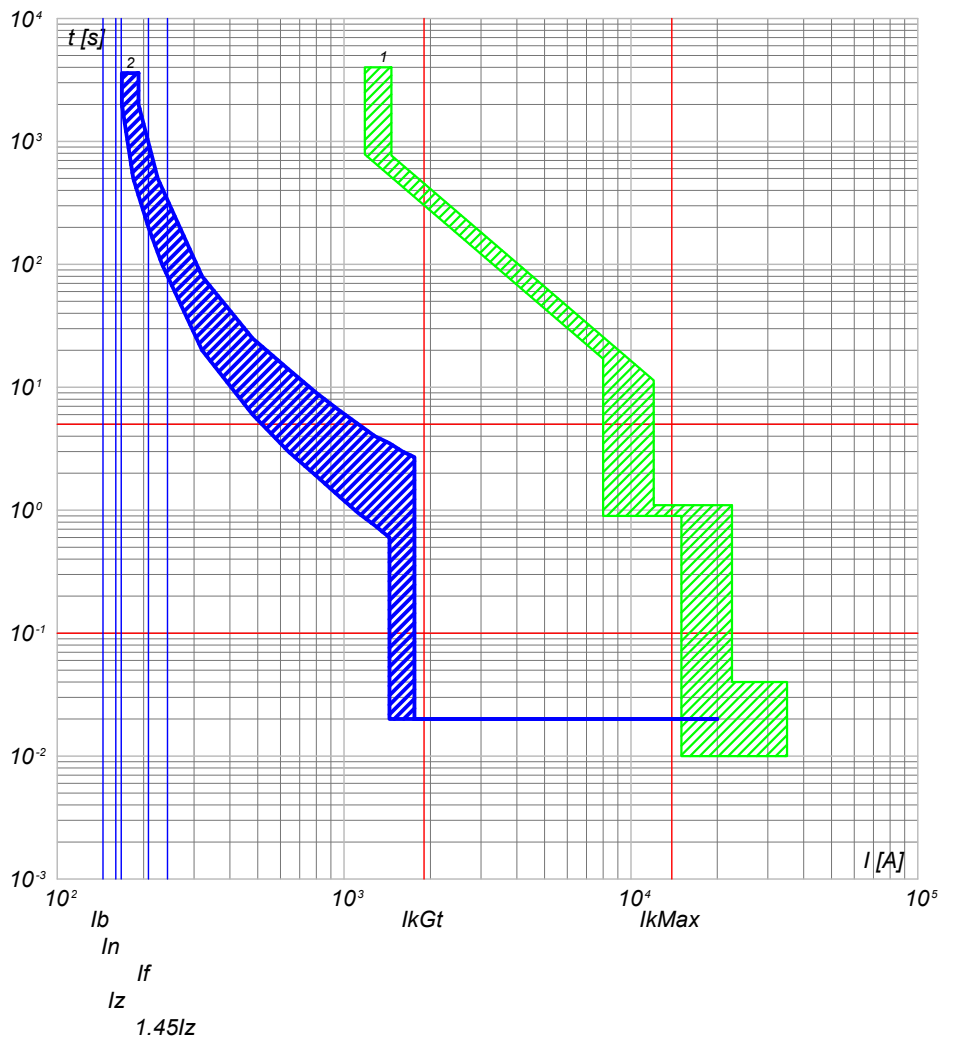
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

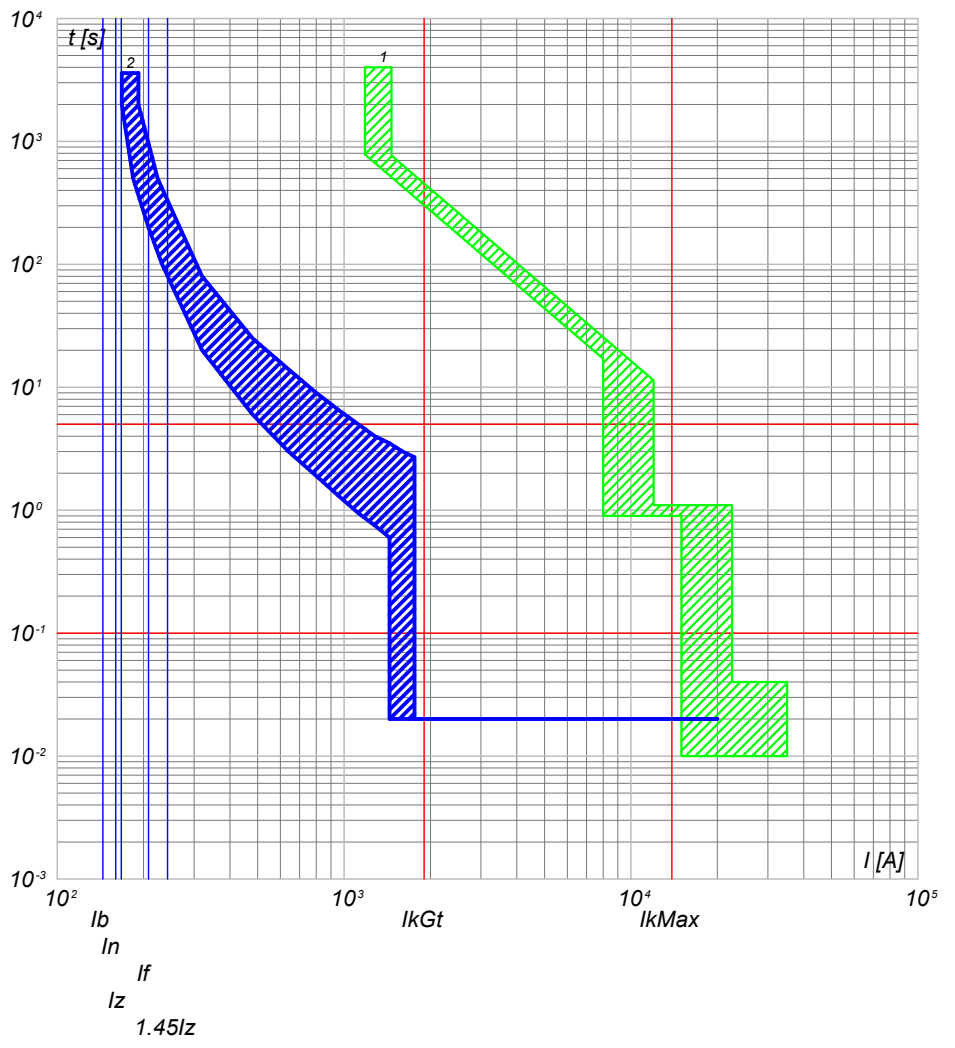
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC2-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur039092	FOGLIO/ SEGUE 92 / 93	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

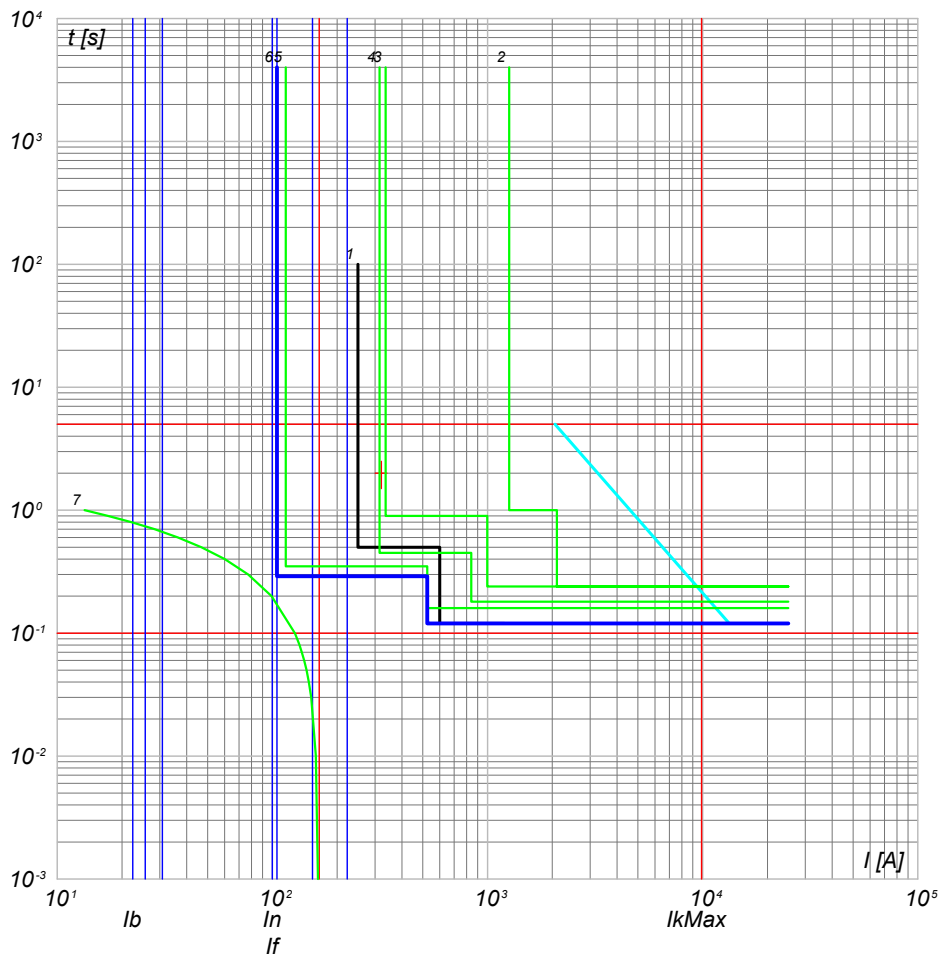
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5 Curve di intervento		CODICE QMT_SC2-5 PREFISSO QMT SC2-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur040093 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 93 / 94
---	--	--	---	---	--------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

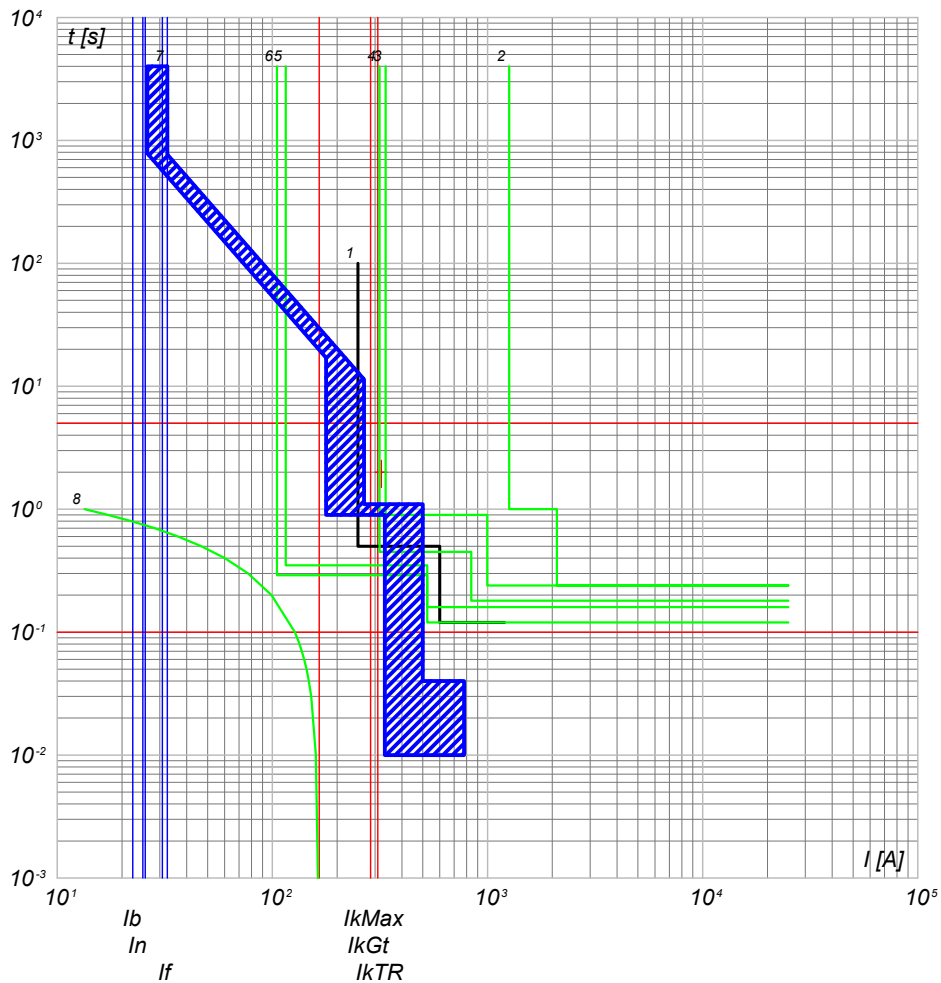
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

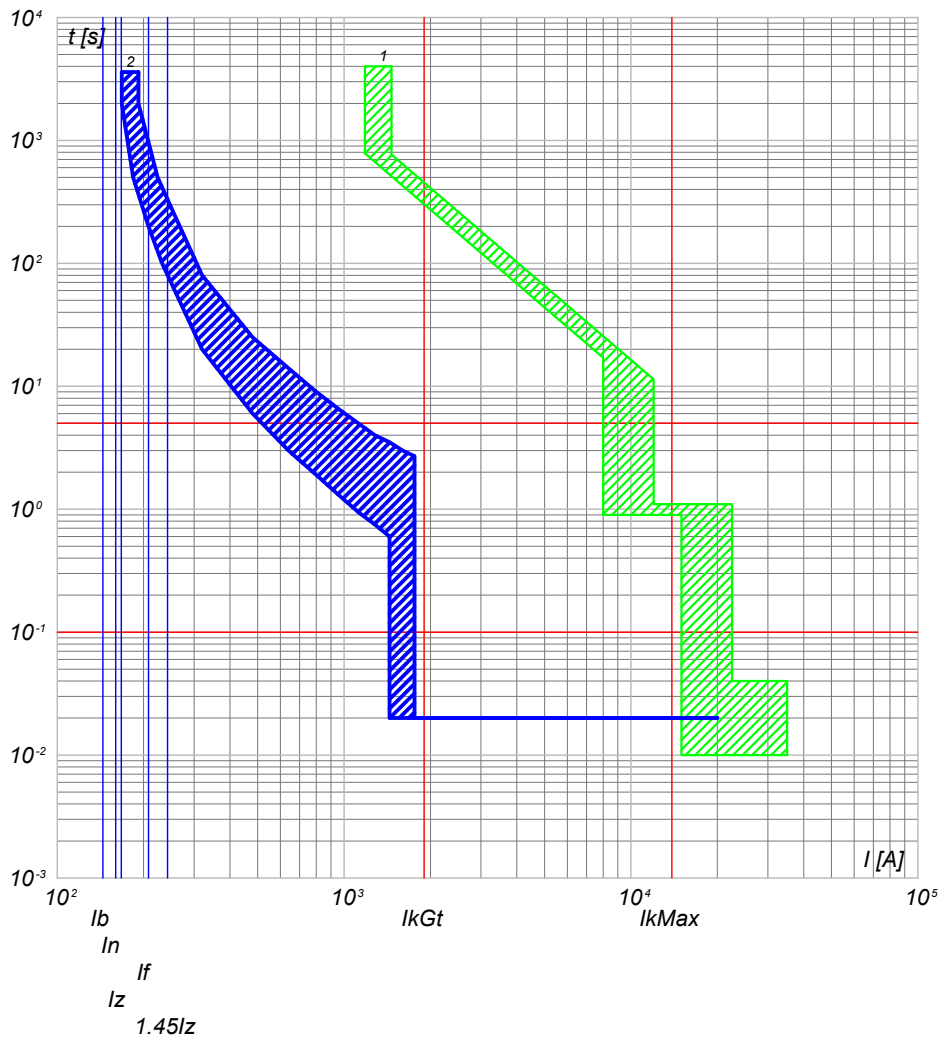
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5



- 8) $TR1 - t_{ps} - \theta$
- 7) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_C2 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-5 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-5 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	QGBT_SC2-5	LUNA SOLAR s.r.l.	cur041094	94 / 95
Curve di intervento	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_SC2-5		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

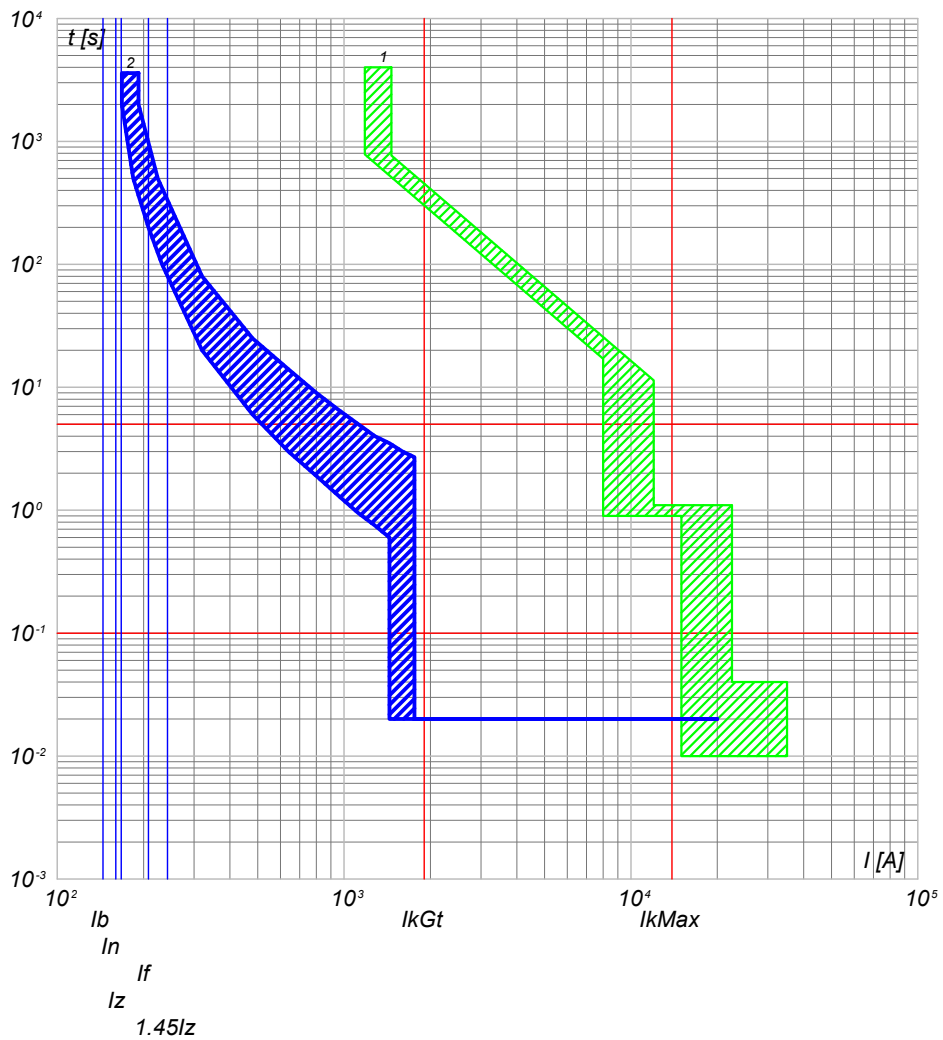
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

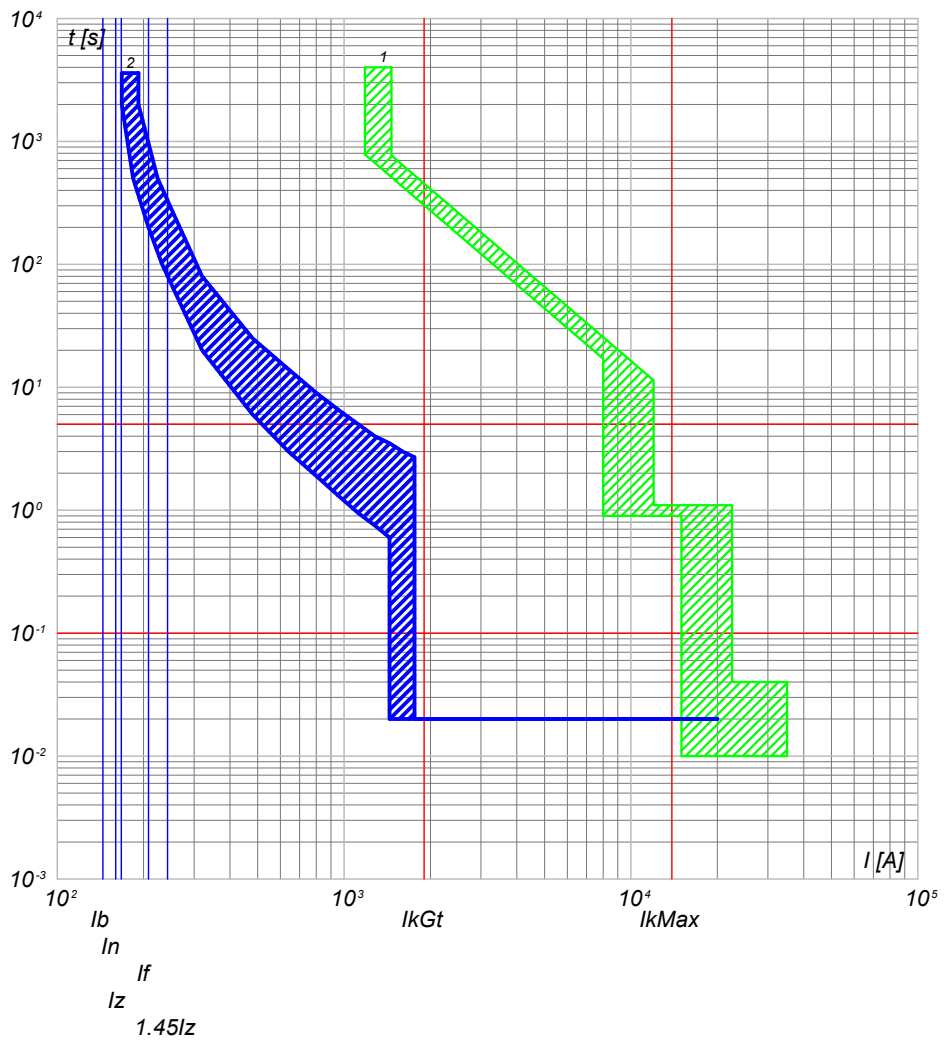
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-5 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-5 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur041095	FOGLIO/1 SEGUE 95 / 96
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_SC2-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

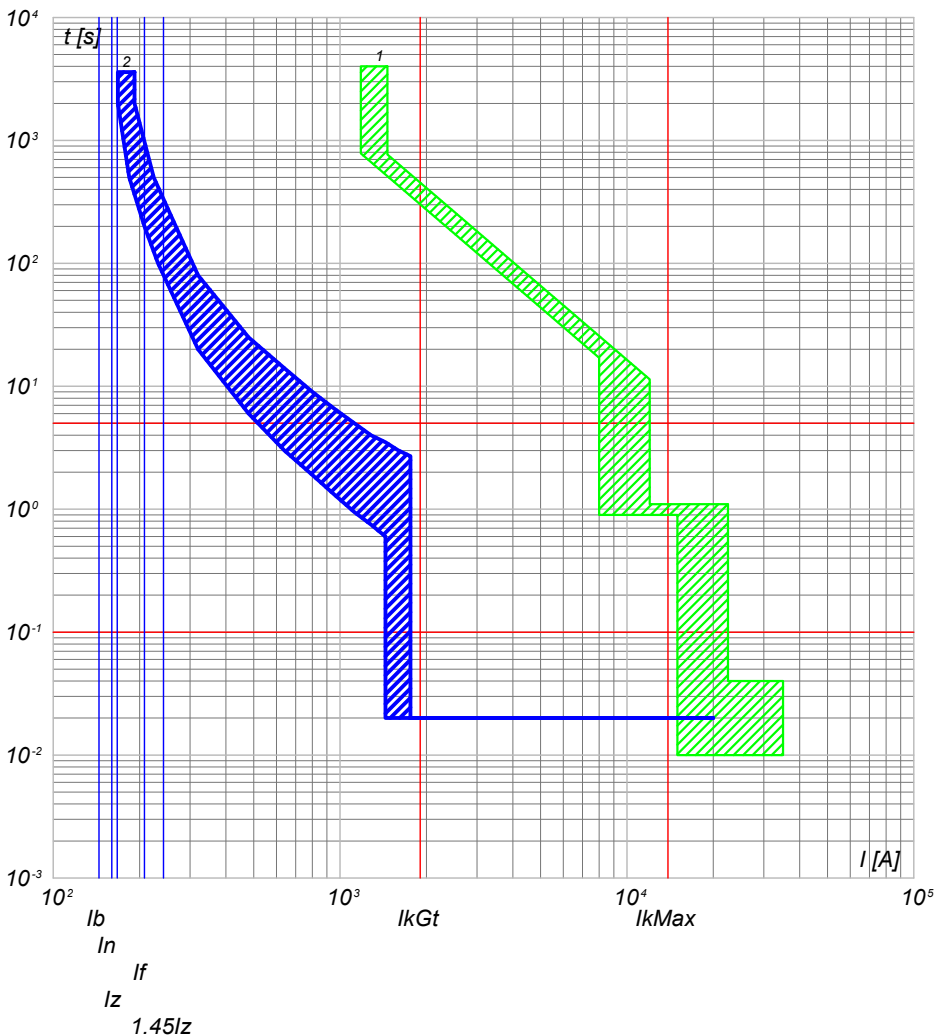
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

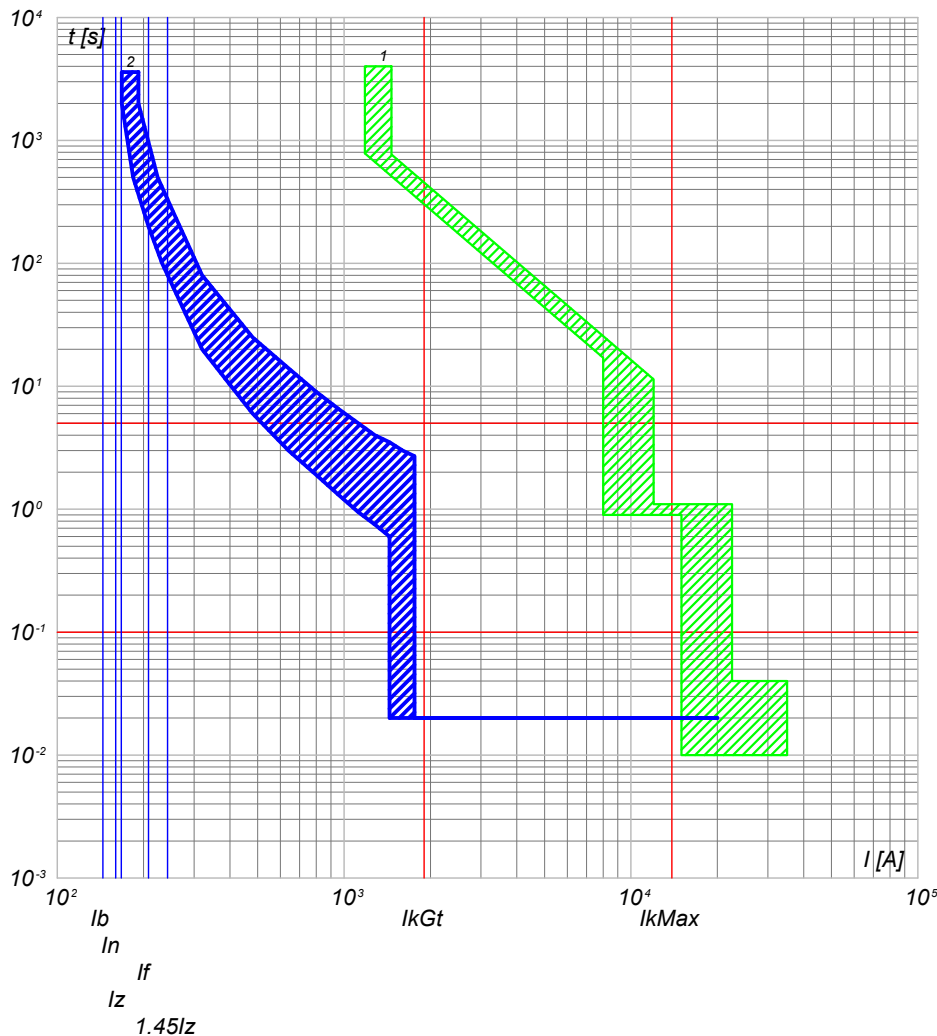
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-5 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-5 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

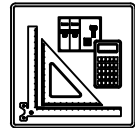
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE QGBT_SC2-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur041096		FOGLIO/1 SEGUE 96/97	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC2-5		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

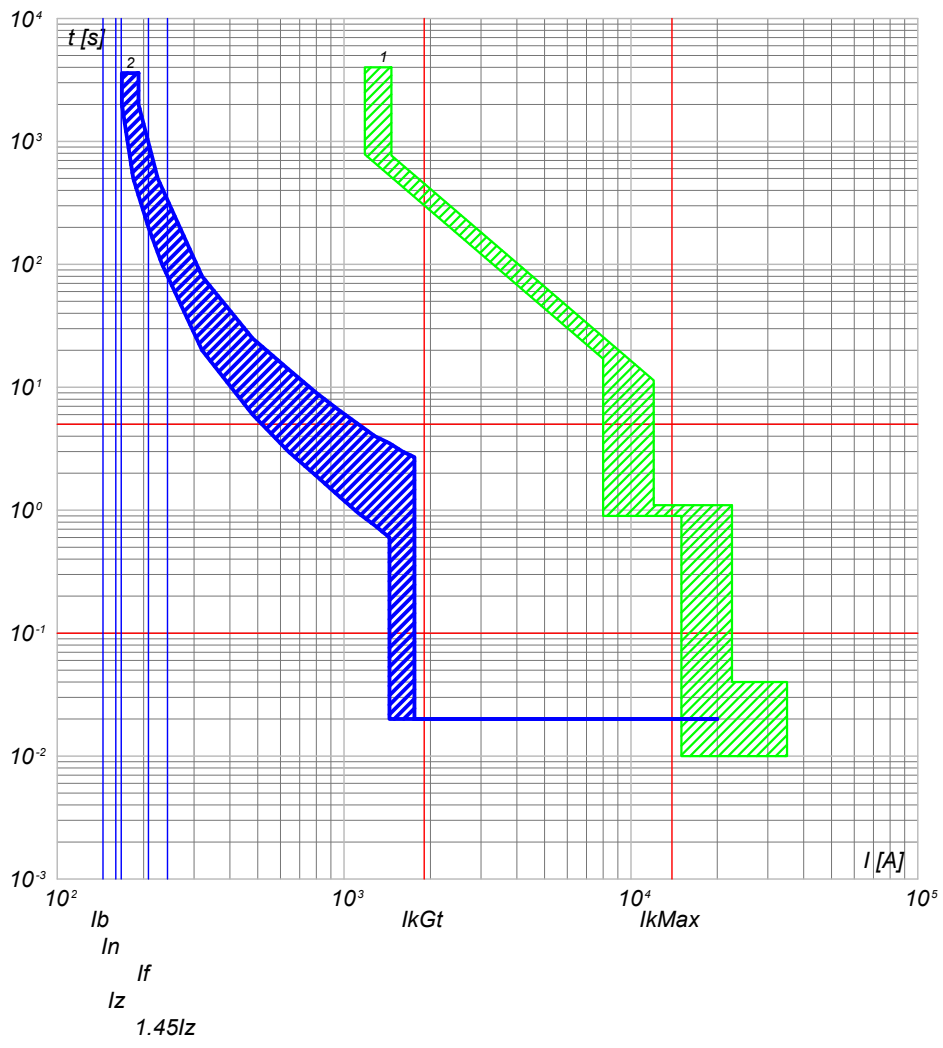
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

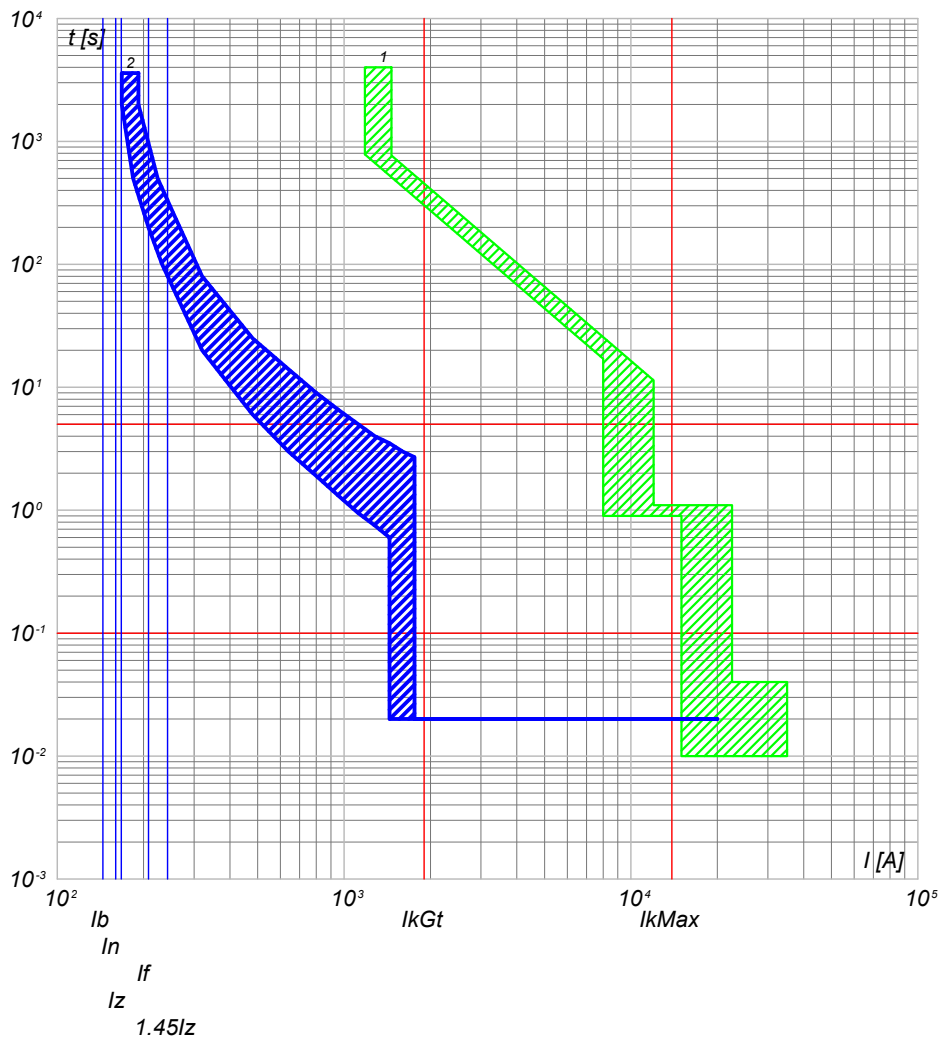
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-5 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC2-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur041097	FOGLIOI SEGUE 97 98	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC2-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

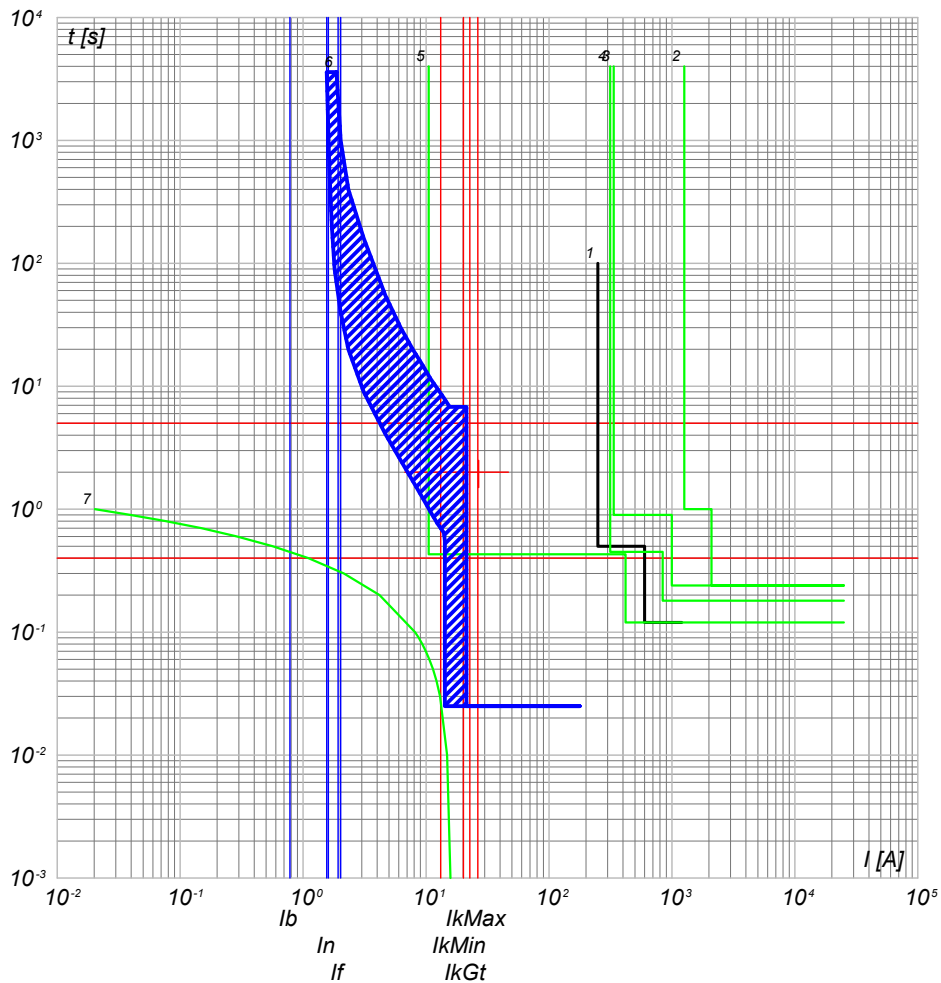
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

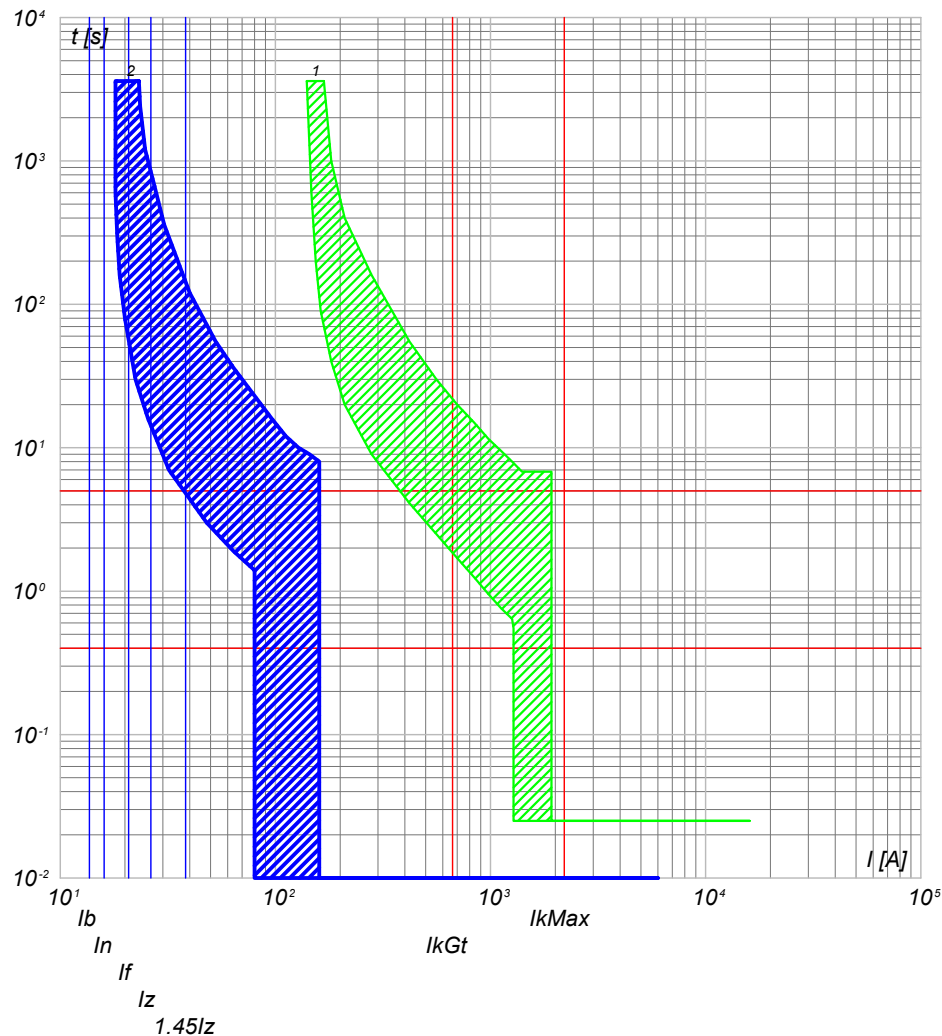
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE CAMPO 2



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C2 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur042098	FOGLIOI SEGUE	98 99
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

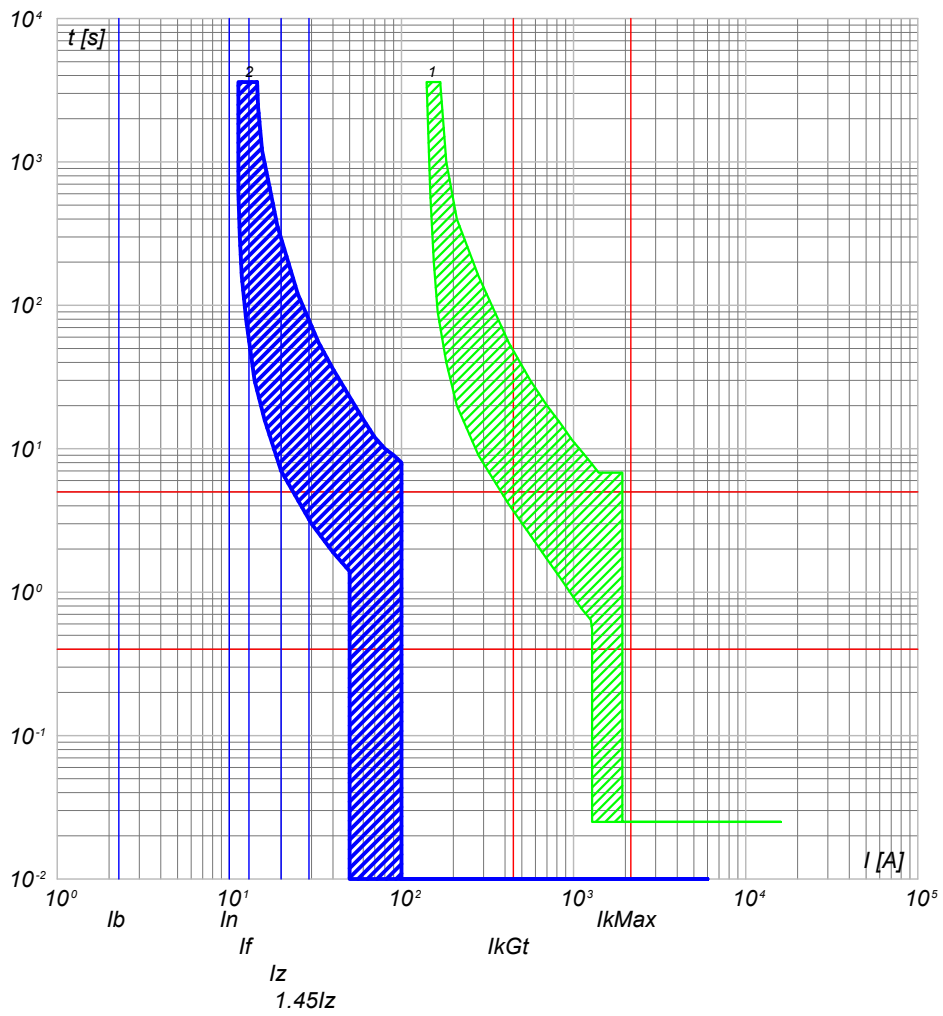
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

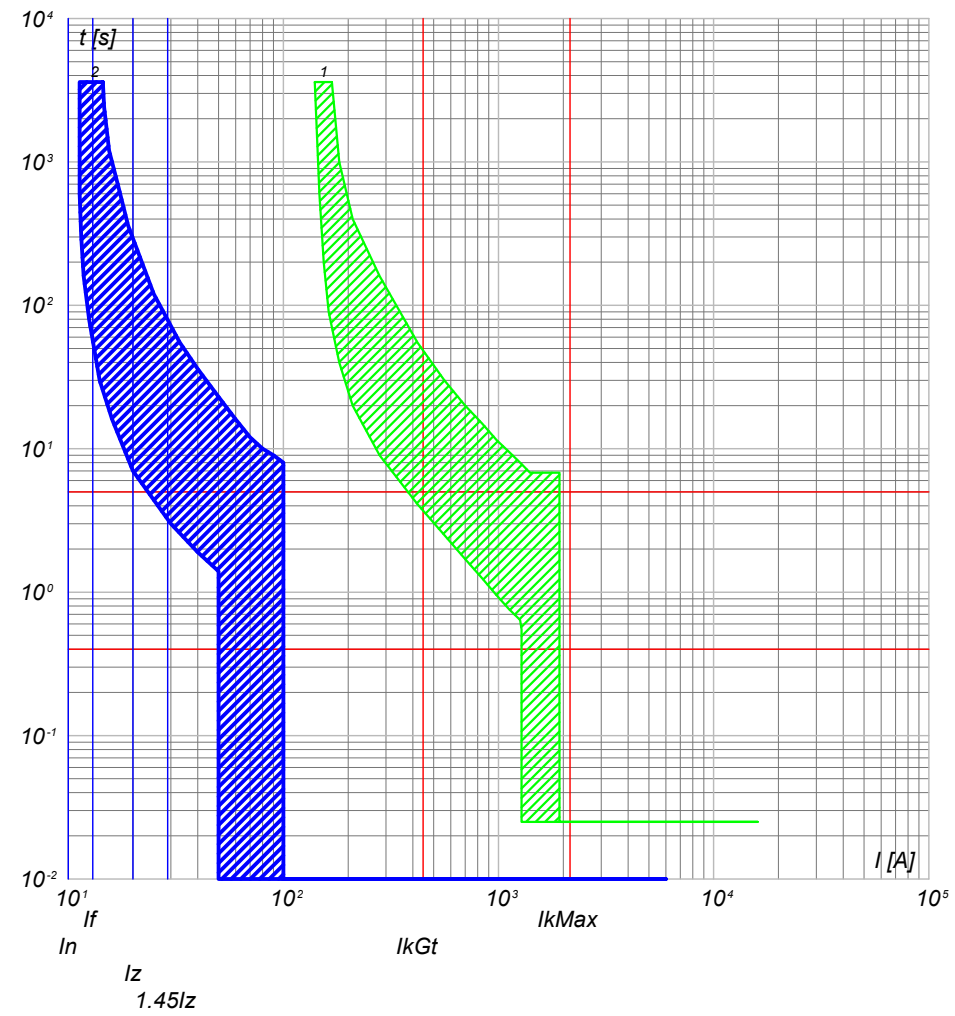
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur042099 FOGLIOLI SEQUE 99 100	
TITOLO Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

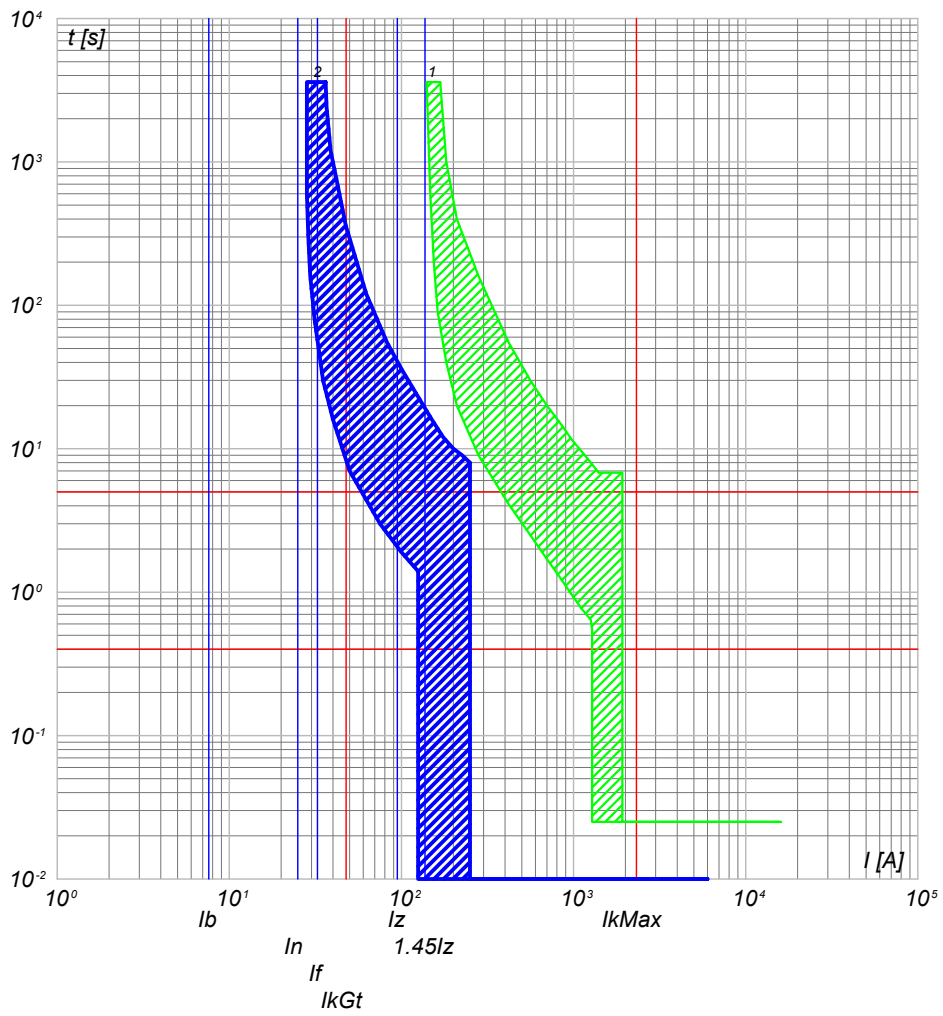
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

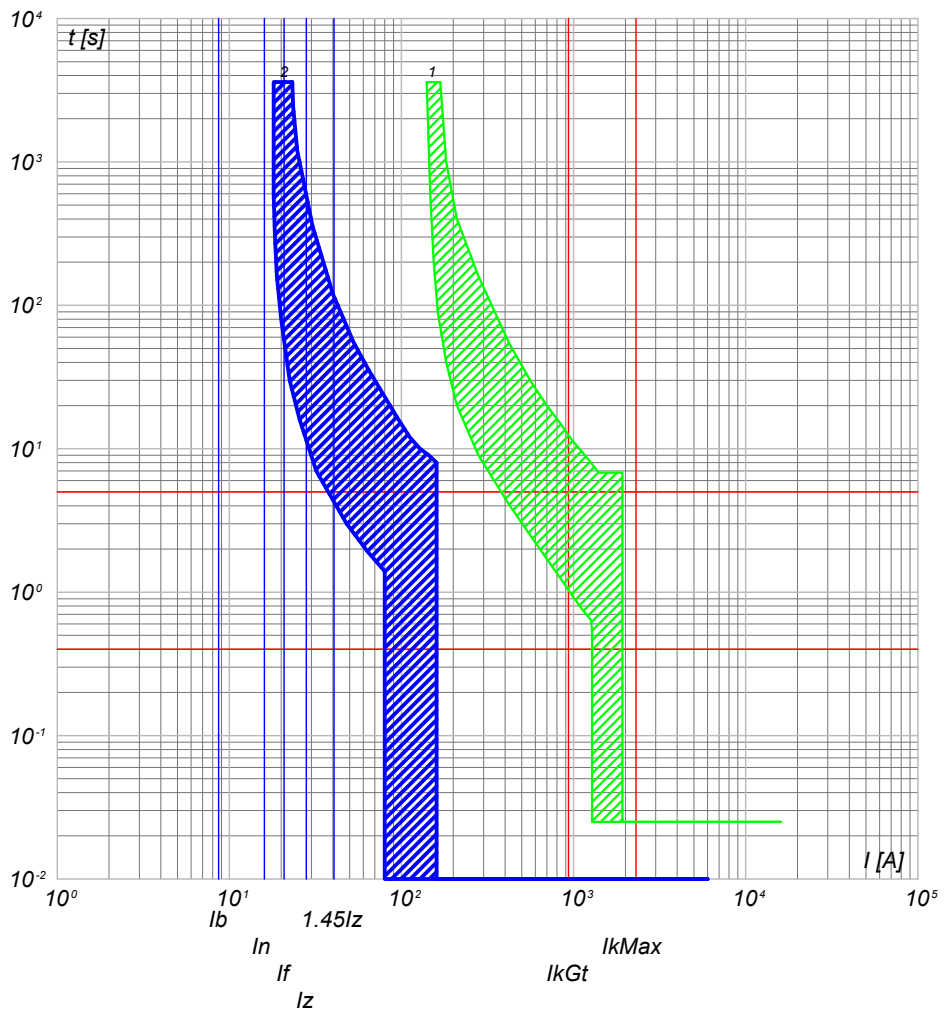
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur042100		FOGLIOLI SEGUE 100 101	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_SN									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

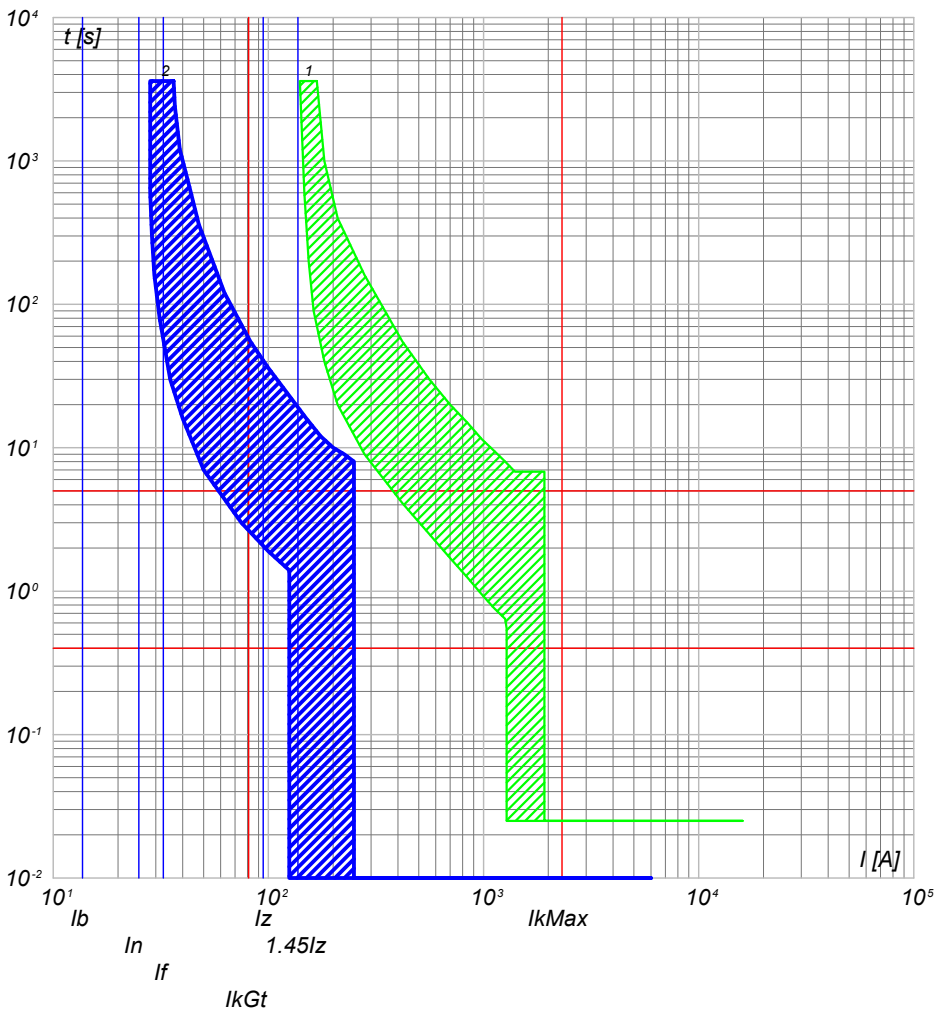
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

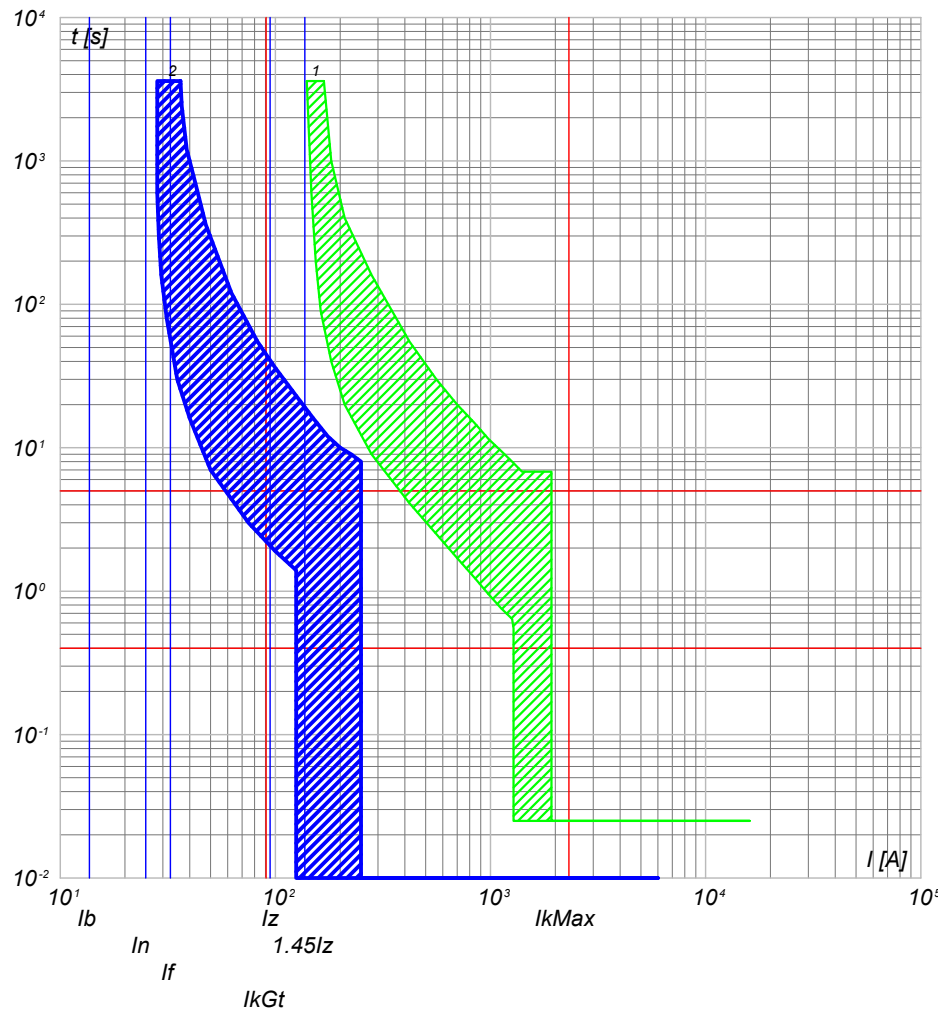
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2



2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur042101		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	101 102
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

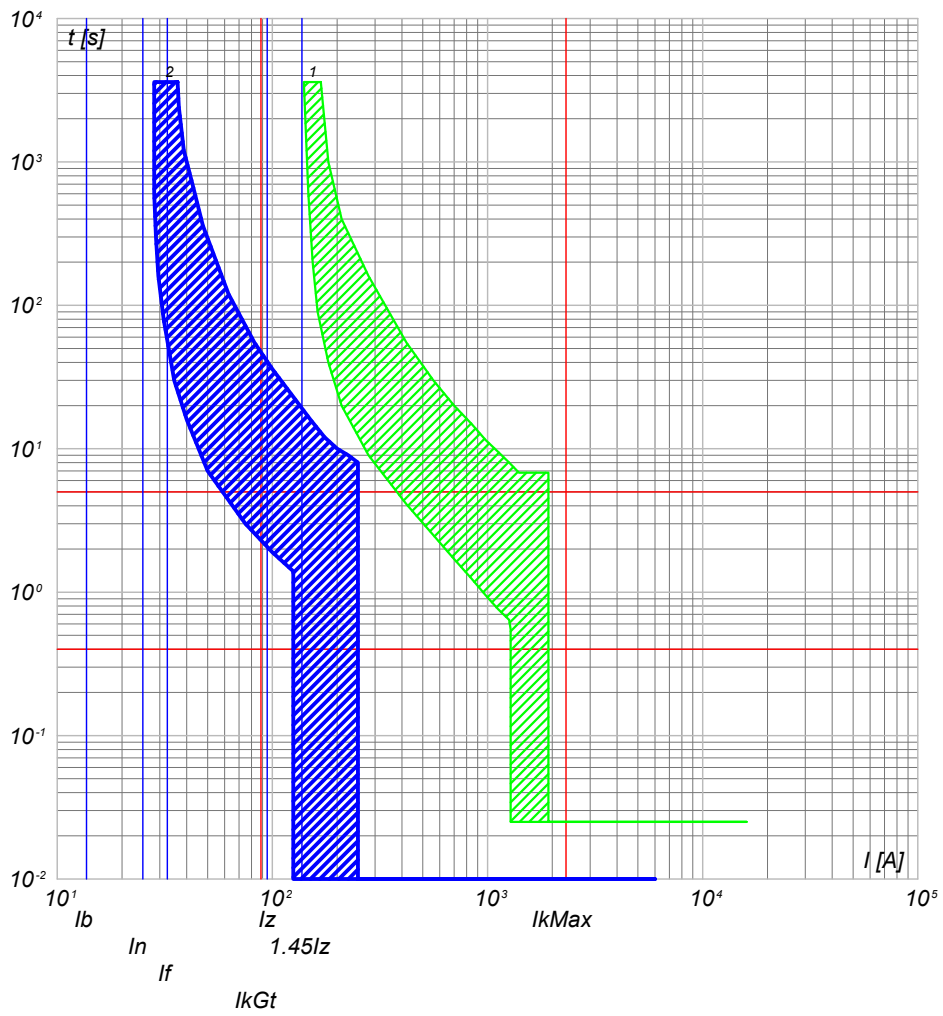
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

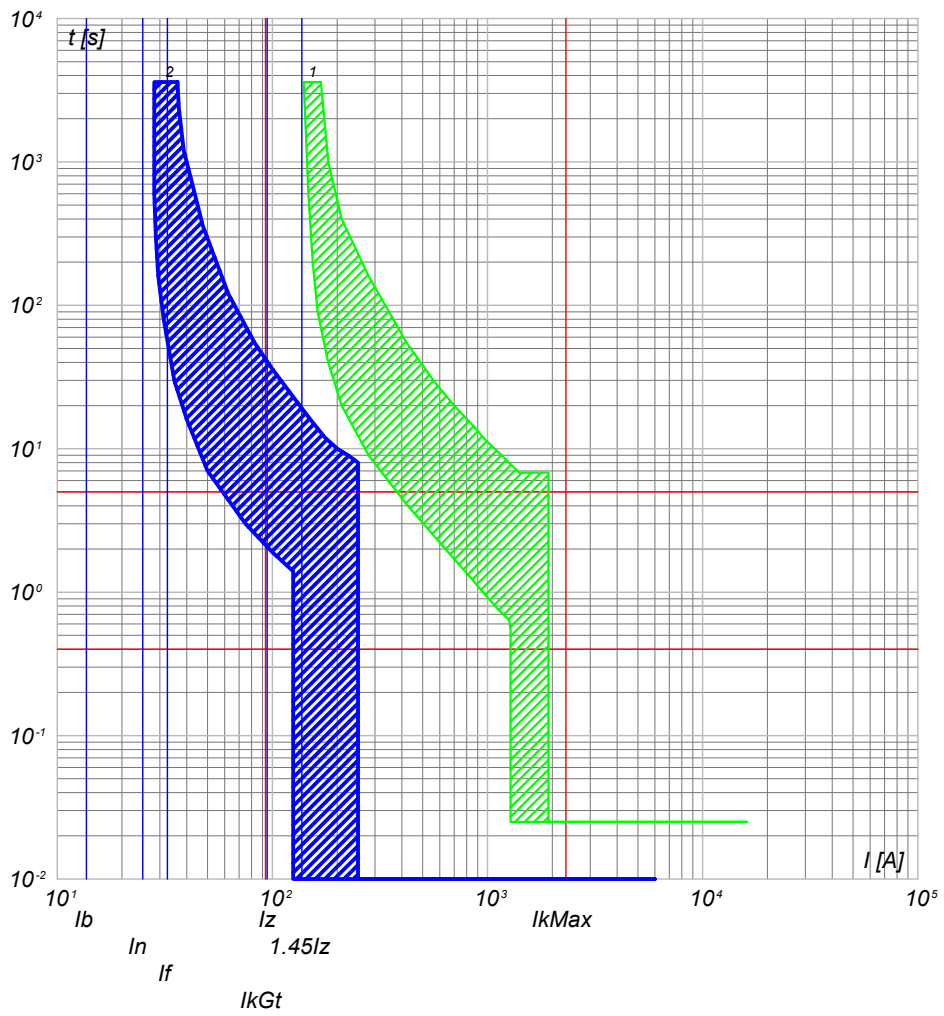
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur042102		FOGLIOLI SEQUE 102 103					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. _____		CONTR. _____		APPR. _____	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO _____		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_SN													

25/02/2022
DATA:

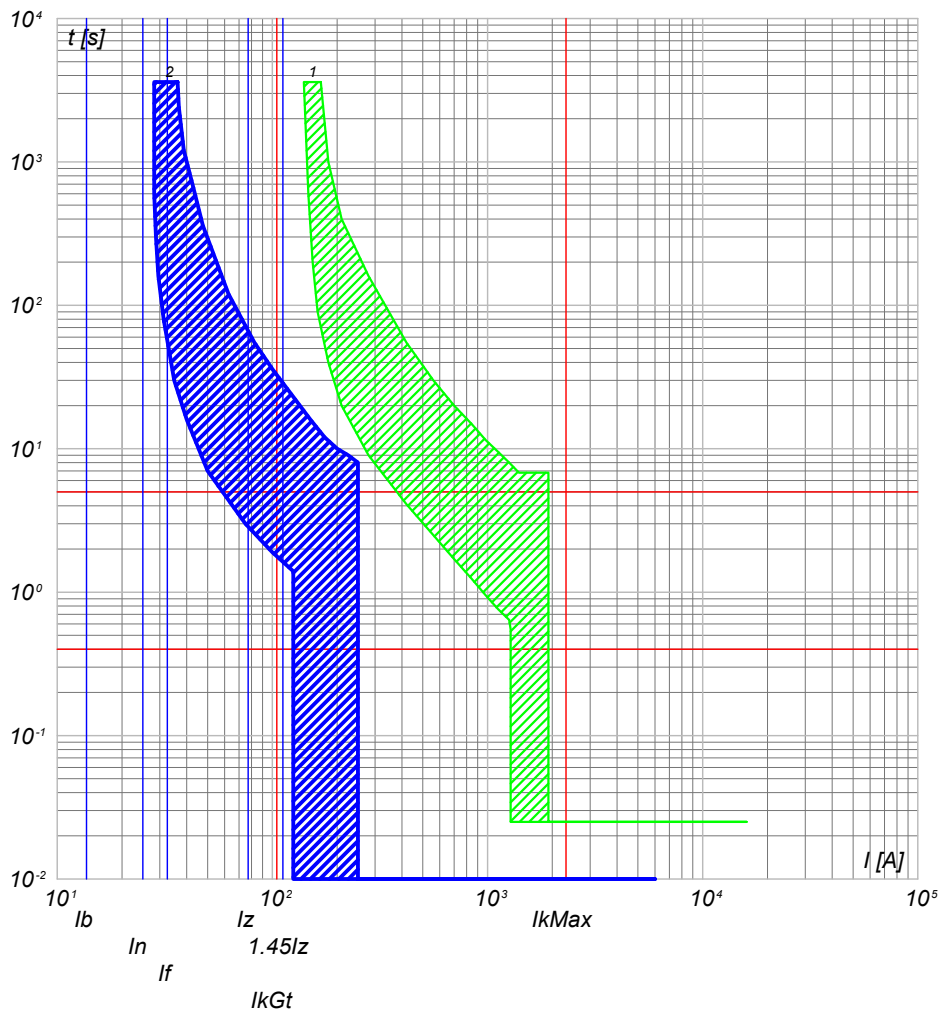
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-10
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5



- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 Curve di intervento
 CODICE: QGBT_AUX_SN
 PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE:
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur042103	FOGLIOLI SEGUE	103 104
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	CASCINA LUNA		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

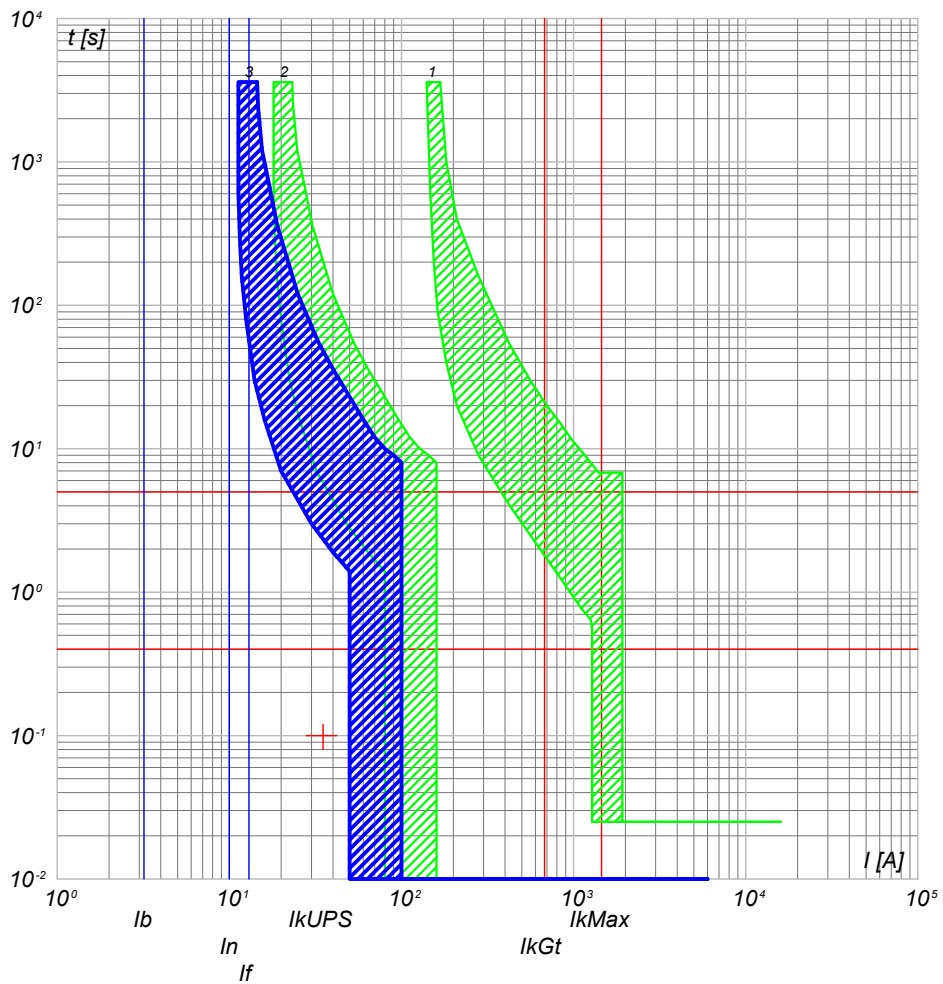
Progetto INTEGRA



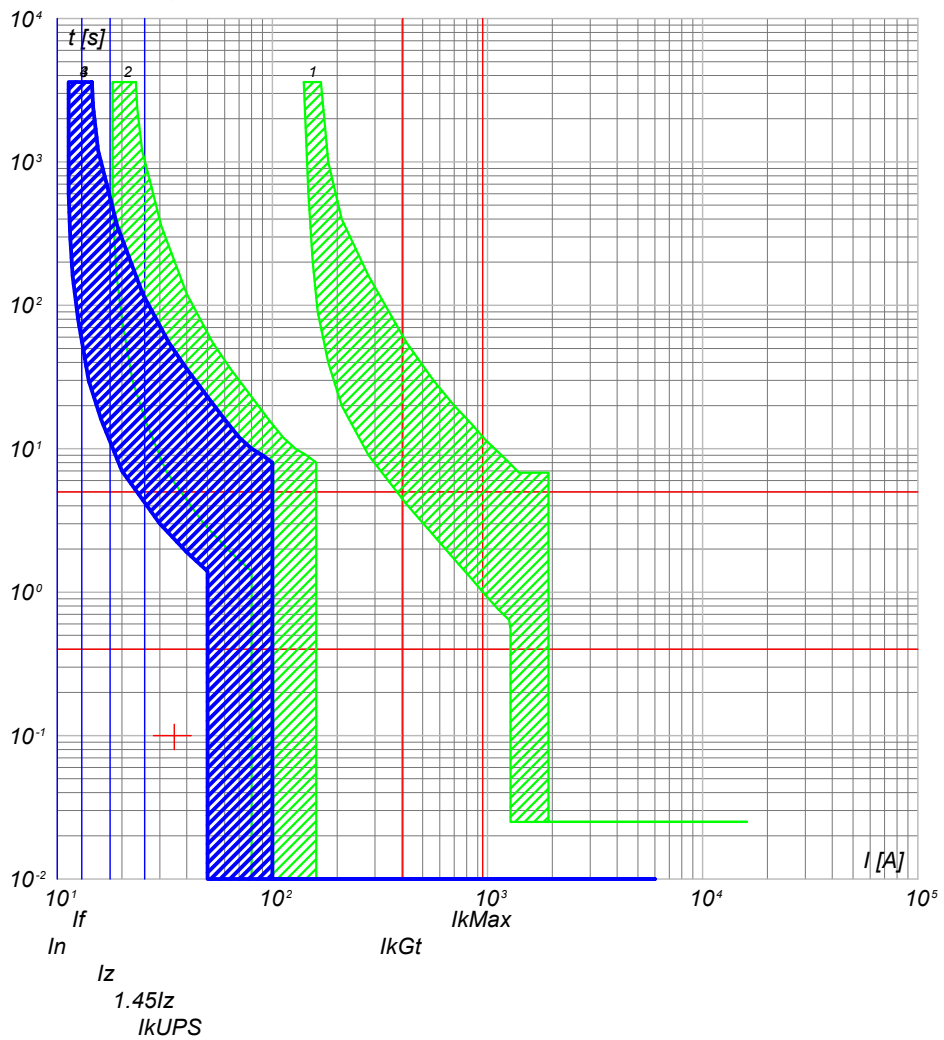
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

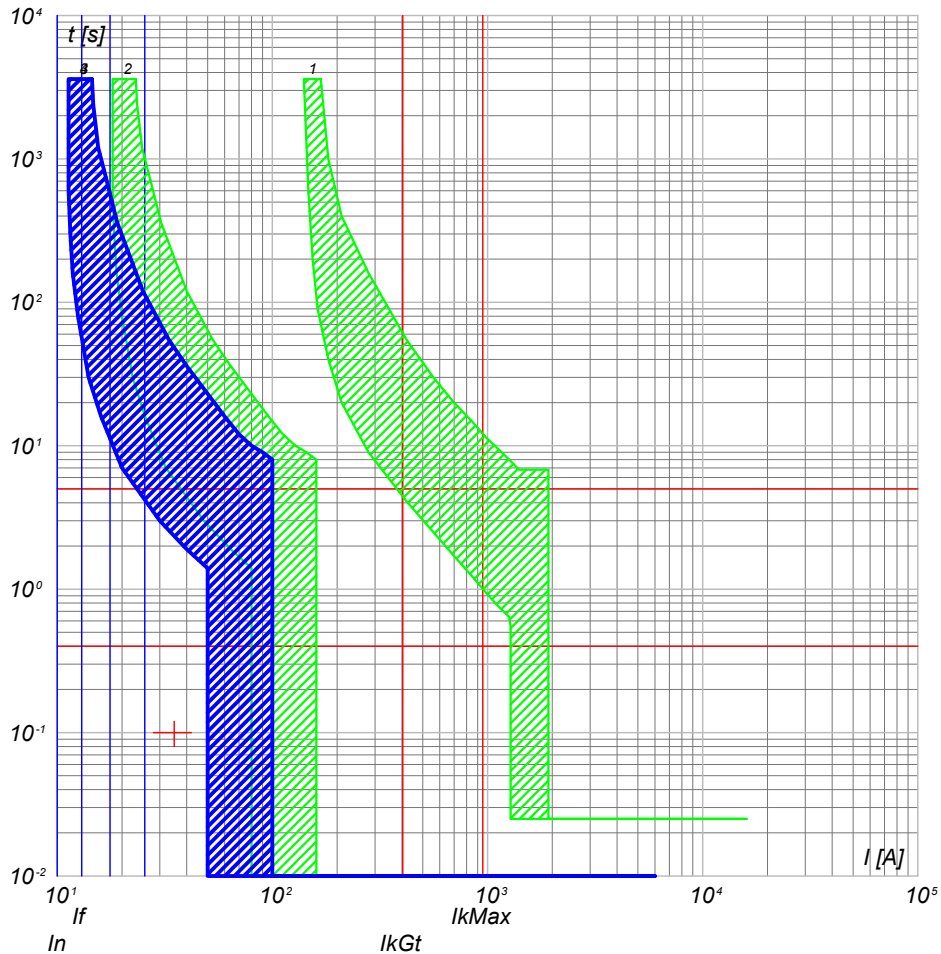
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.	cur044104	104 105
Curve di intervento	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CASCINA LUNA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

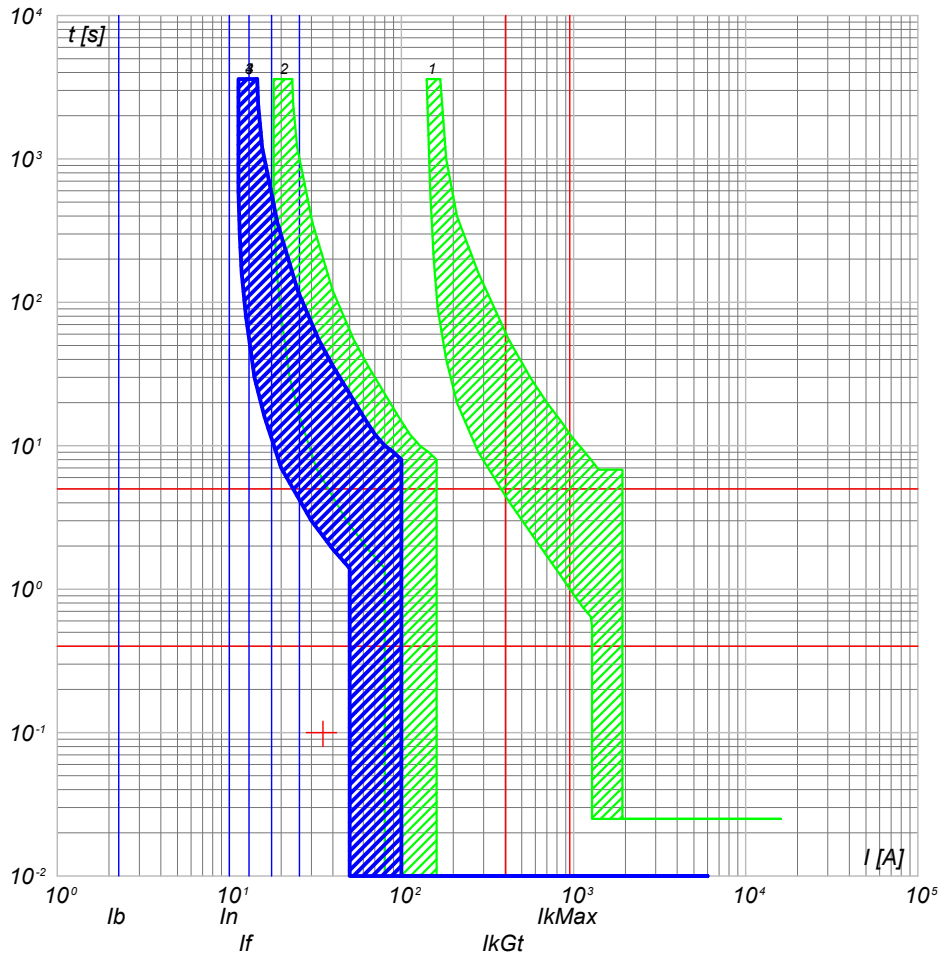
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur044105		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	105 106
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

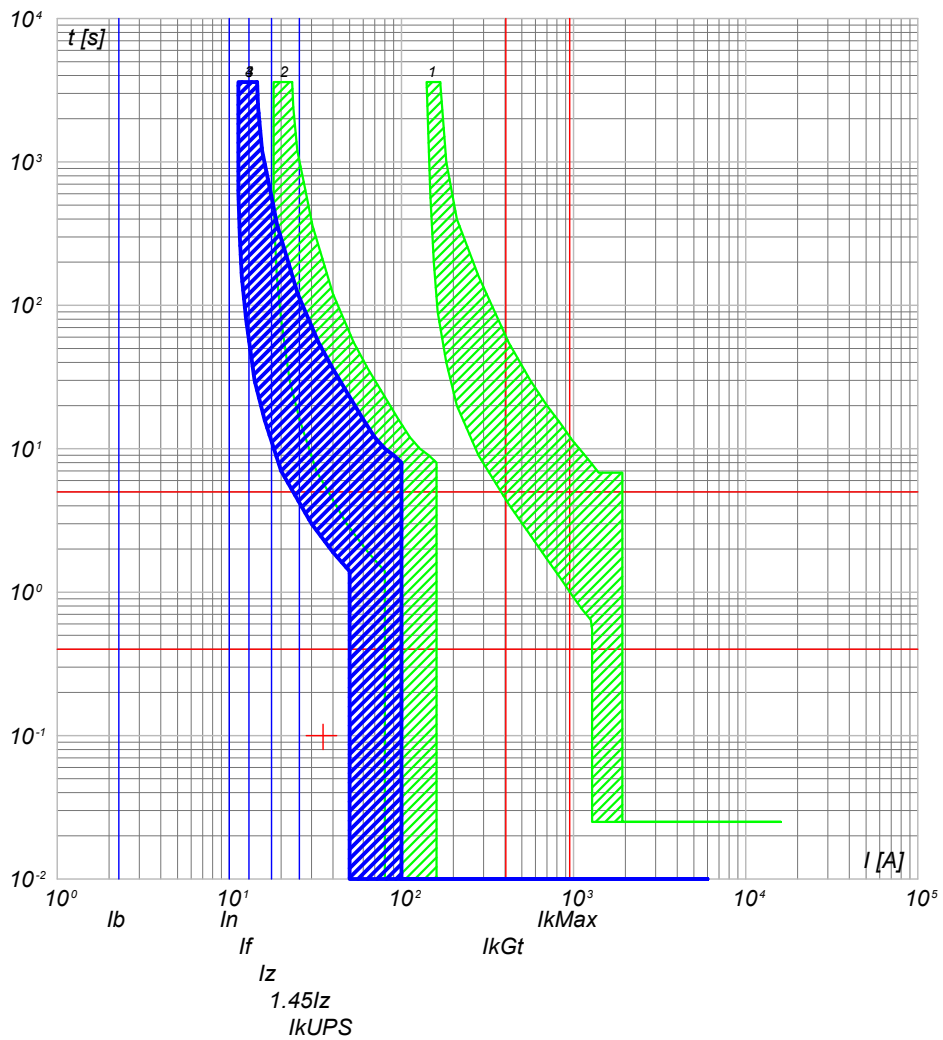
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur044106		FOGLIOLI SEGUE 106 107	
Curve di intervento				PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR. APPR.	
DISEGNO								COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

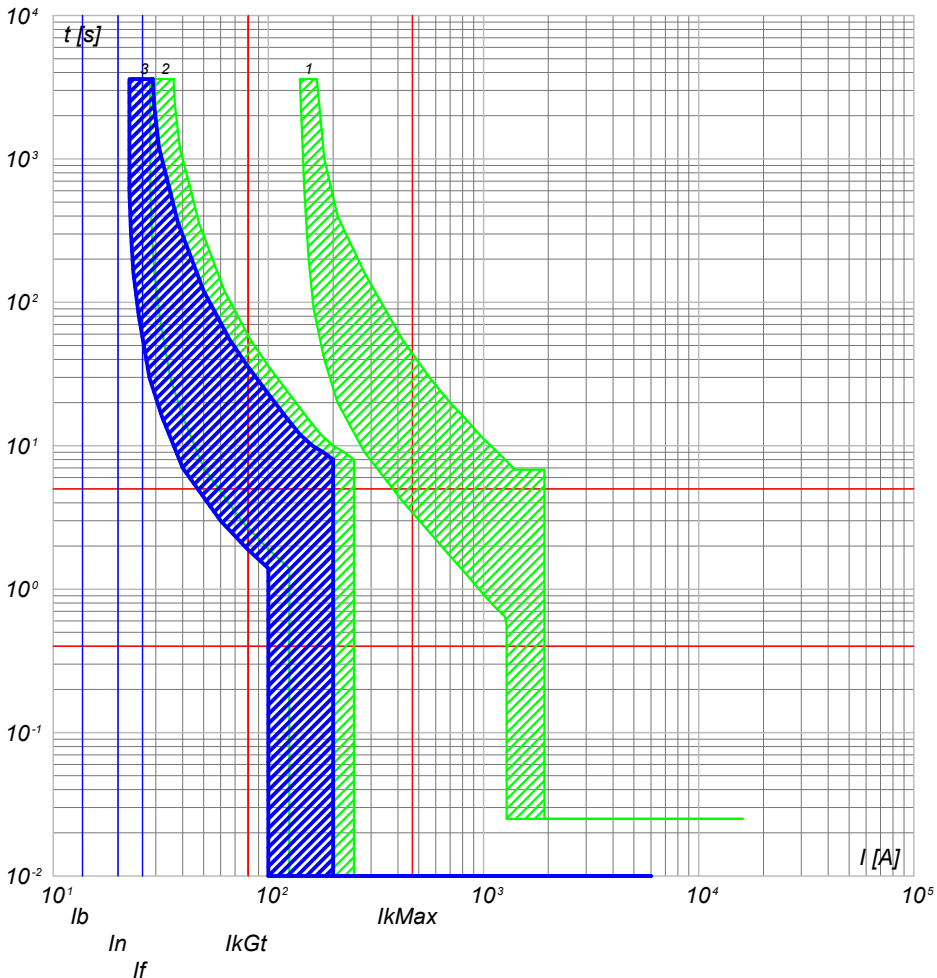
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

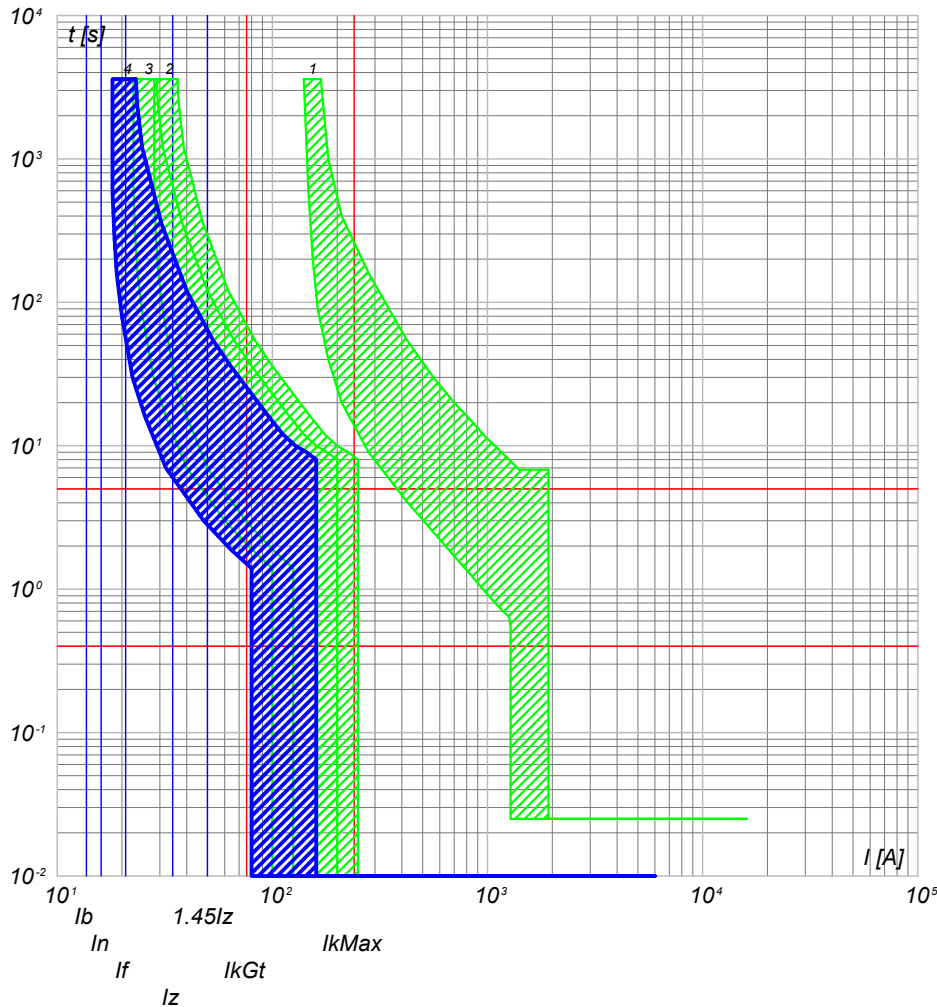
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur045107		FOLGHI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	107 108
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

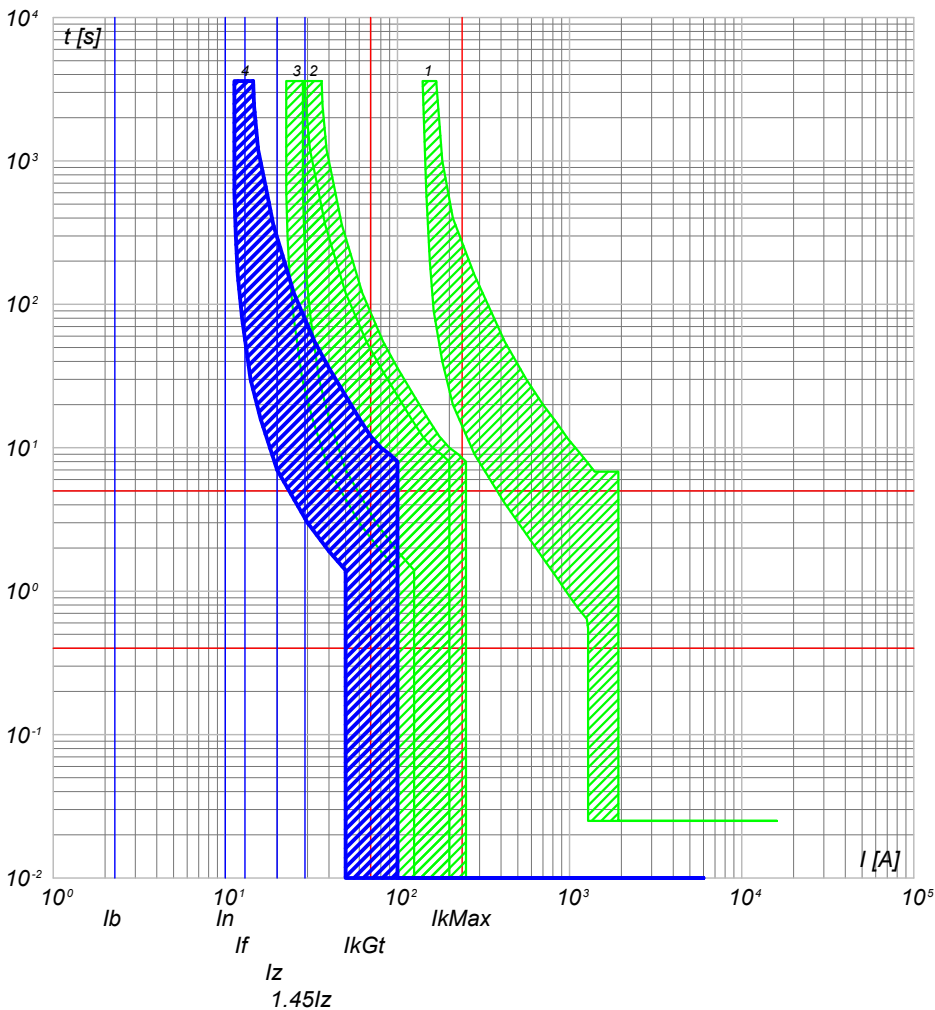
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

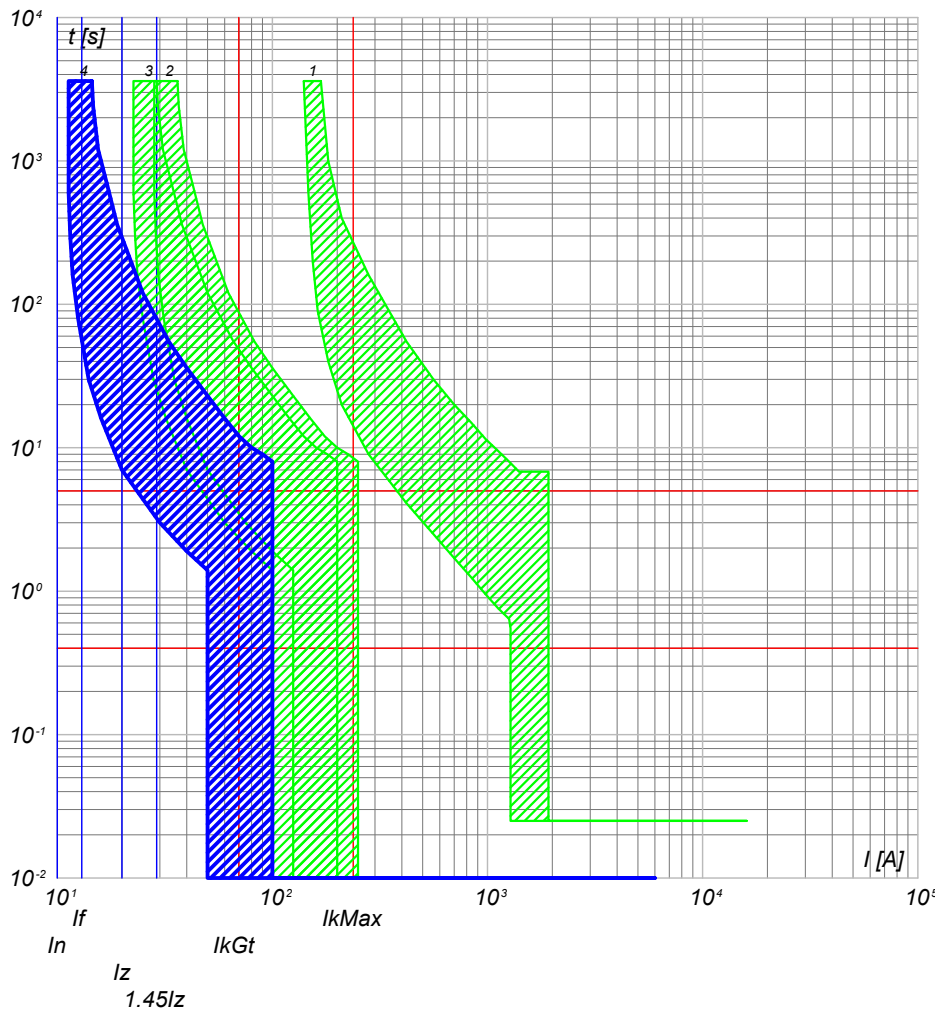
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur045108		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	108 109
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

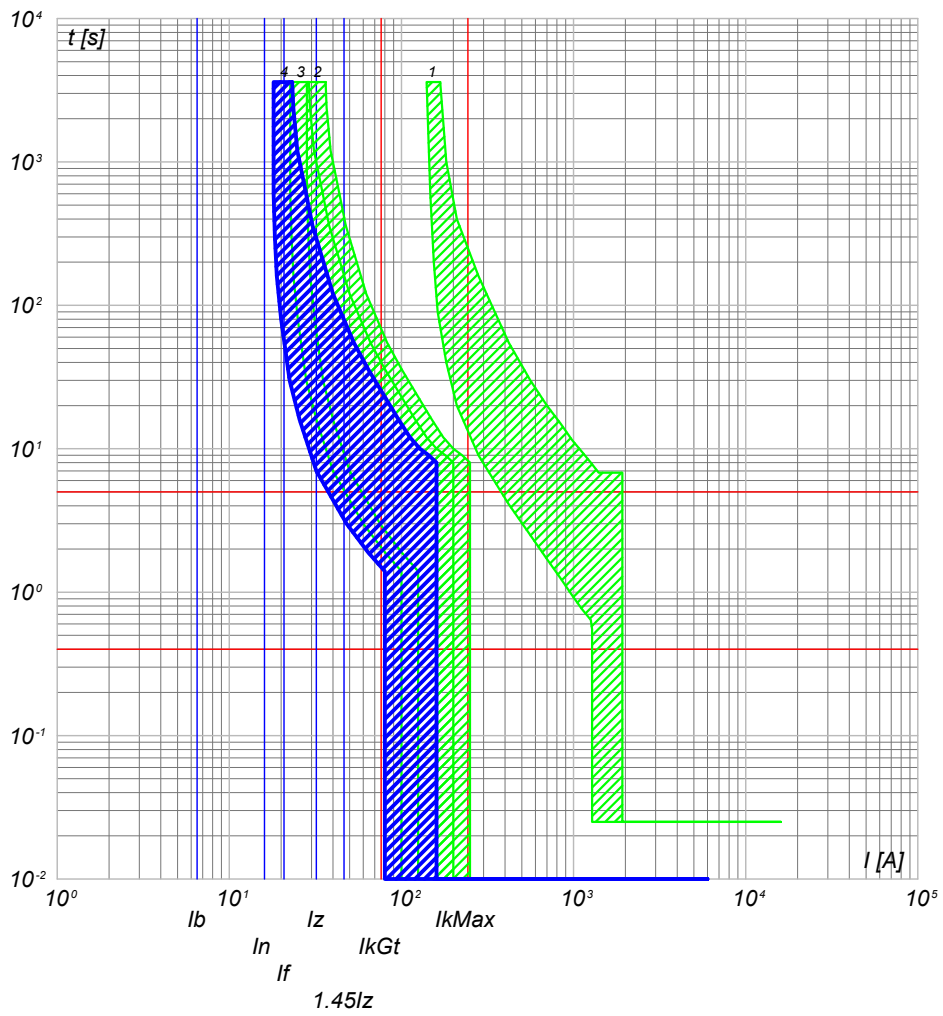
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 Curve di intervento
 CODICE QGBT_AUX_SN
 PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur045109	FOGLIOLI SEGUE	109	110
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

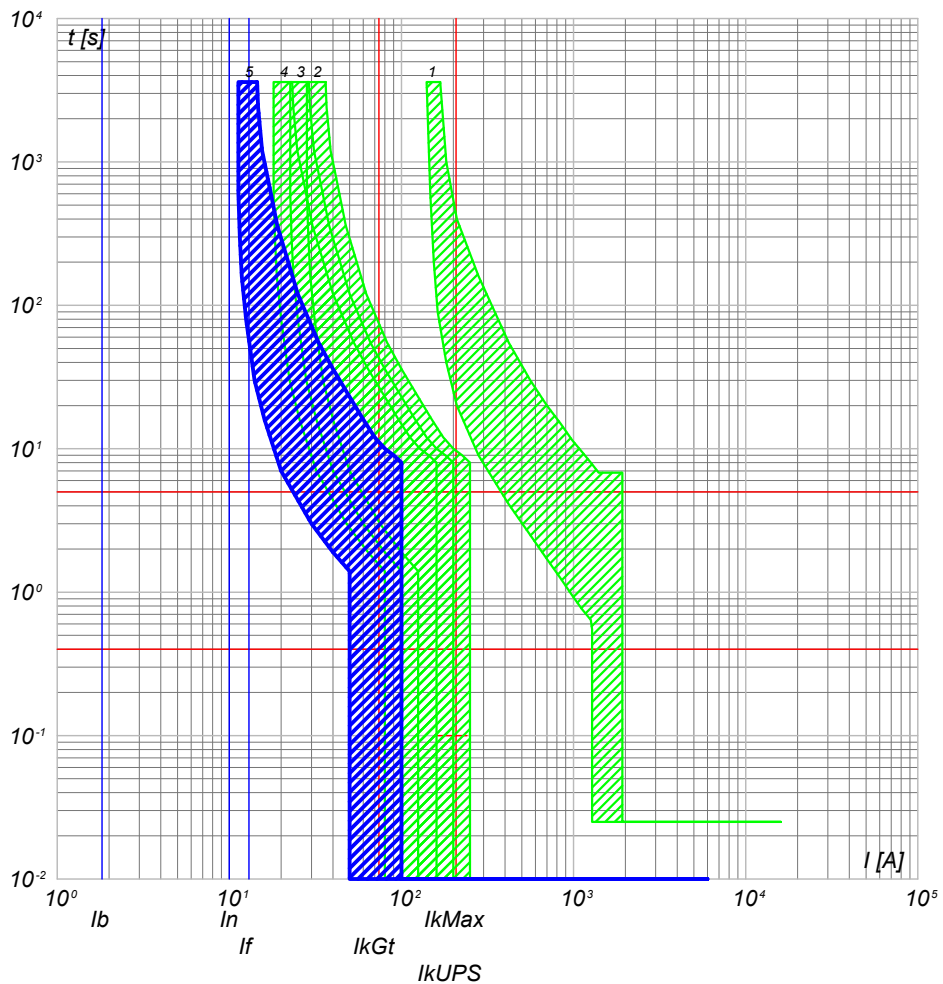
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

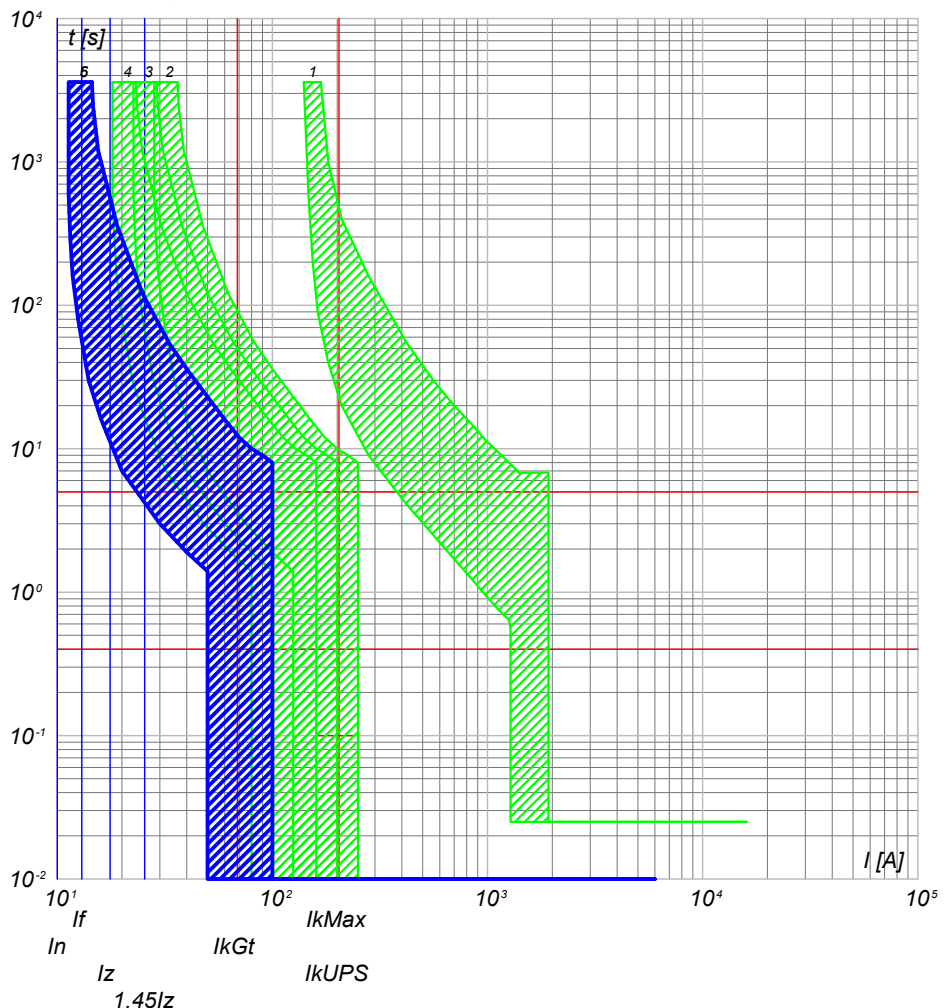
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO: QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p> <p>Curve di intervento</p>	<p>CODICE: QGBT_AUX_UPS</p> <p>PREFISSO: QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE: LUNA SOLAR s.r.l.</p> <p>via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano</p>	<p>FILE: cur047110</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA</p>
---	---	---	---

25/02/2022
DATA:

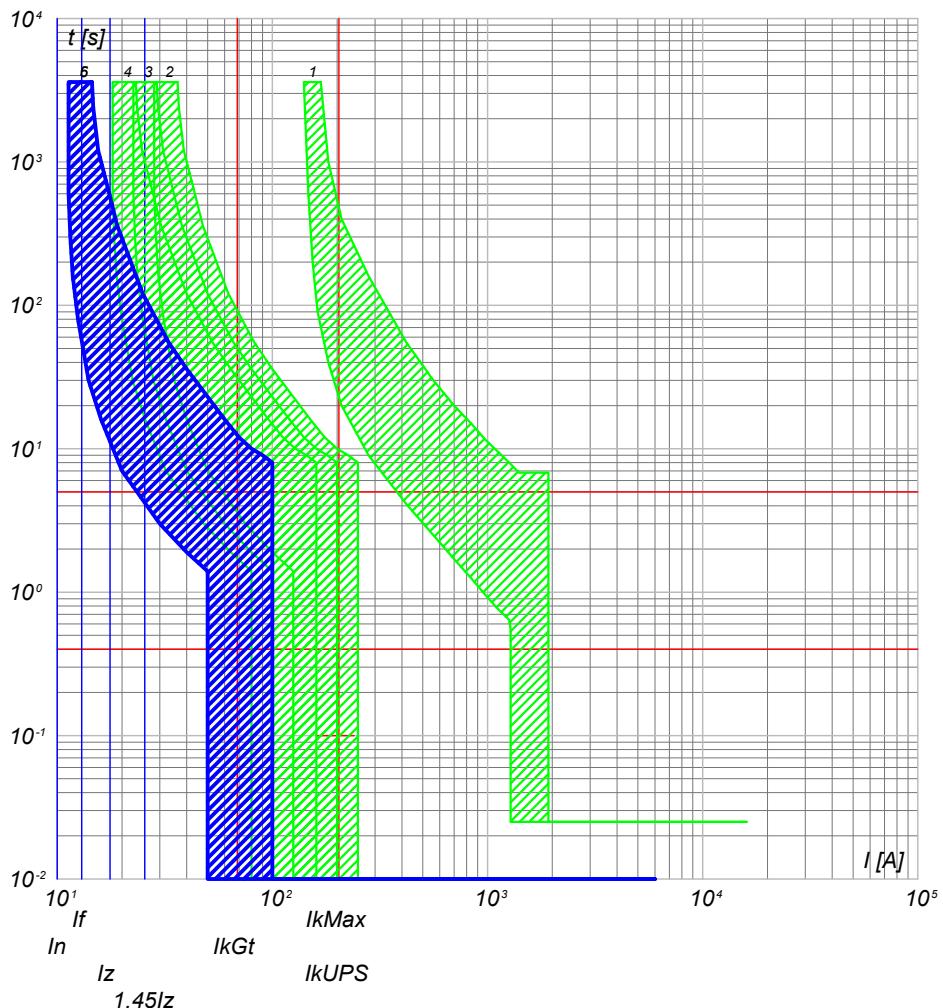
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
Curve di intervento	PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur047111	FOGLIOI SEGUE	111 112
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

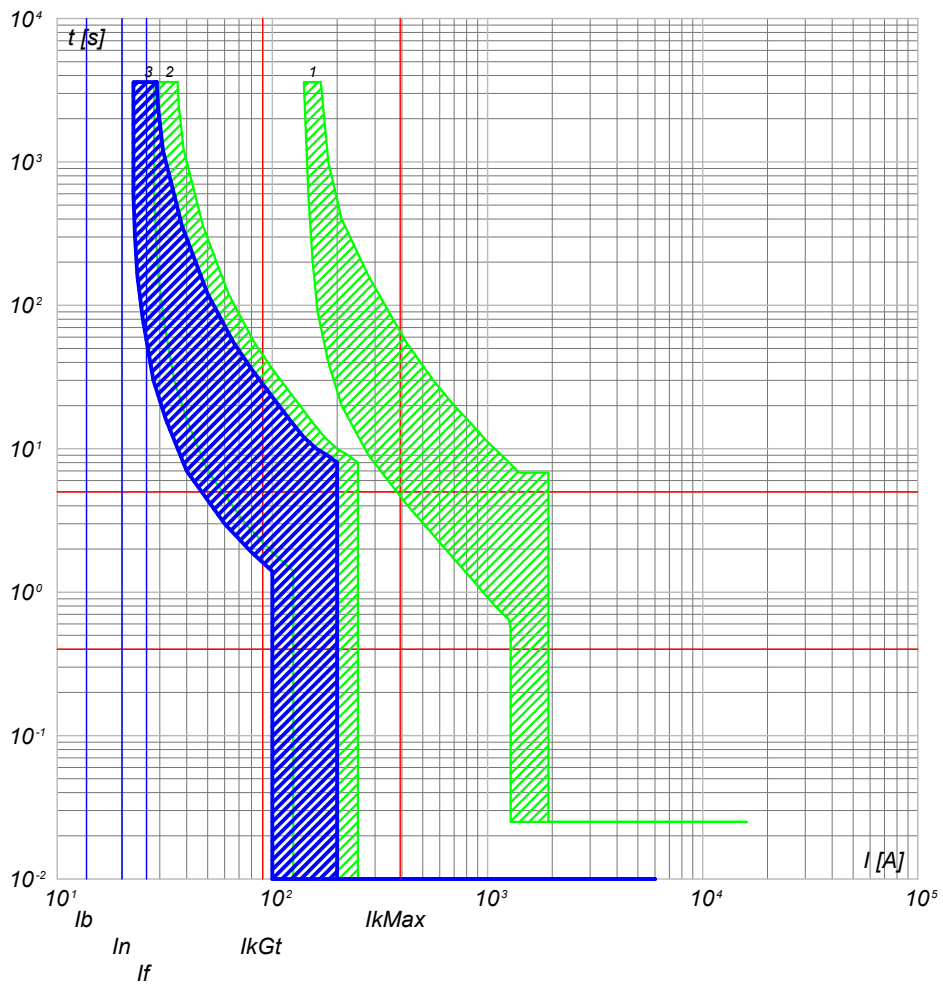
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

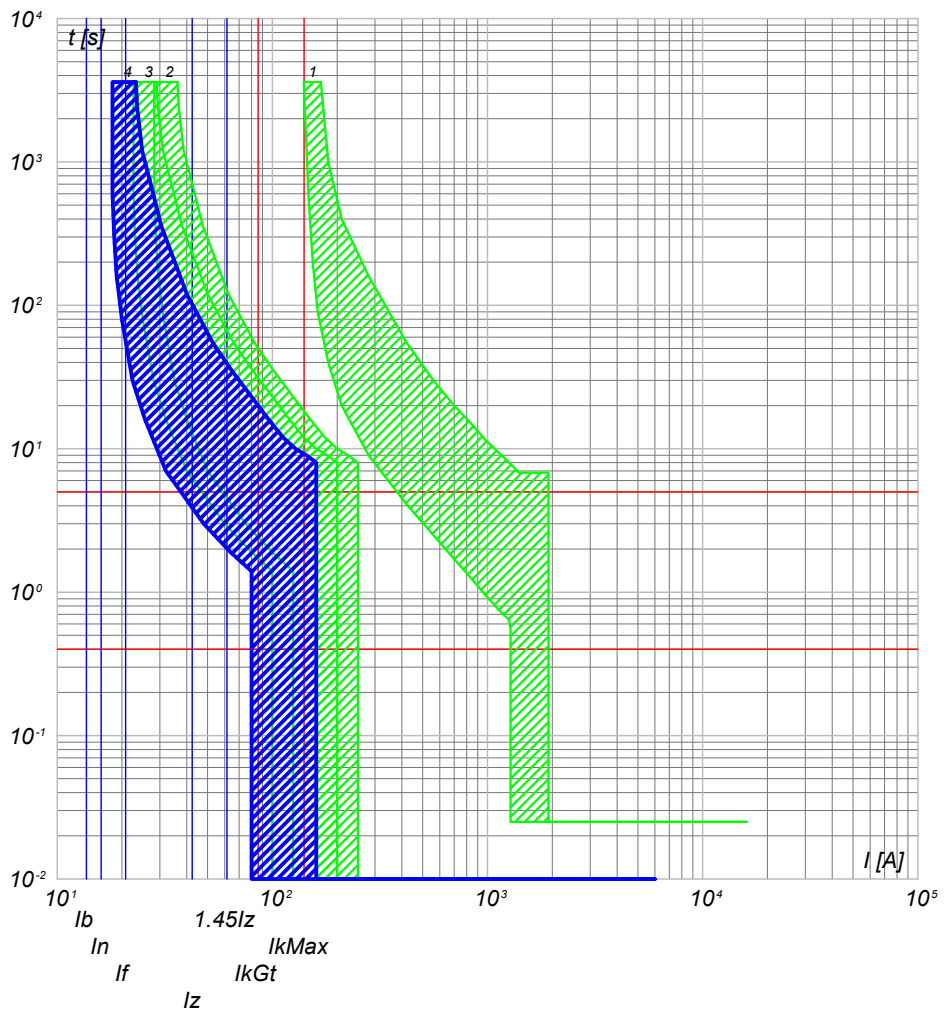
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur048112 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN			FOGLIOLI SEGUE 112 113

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

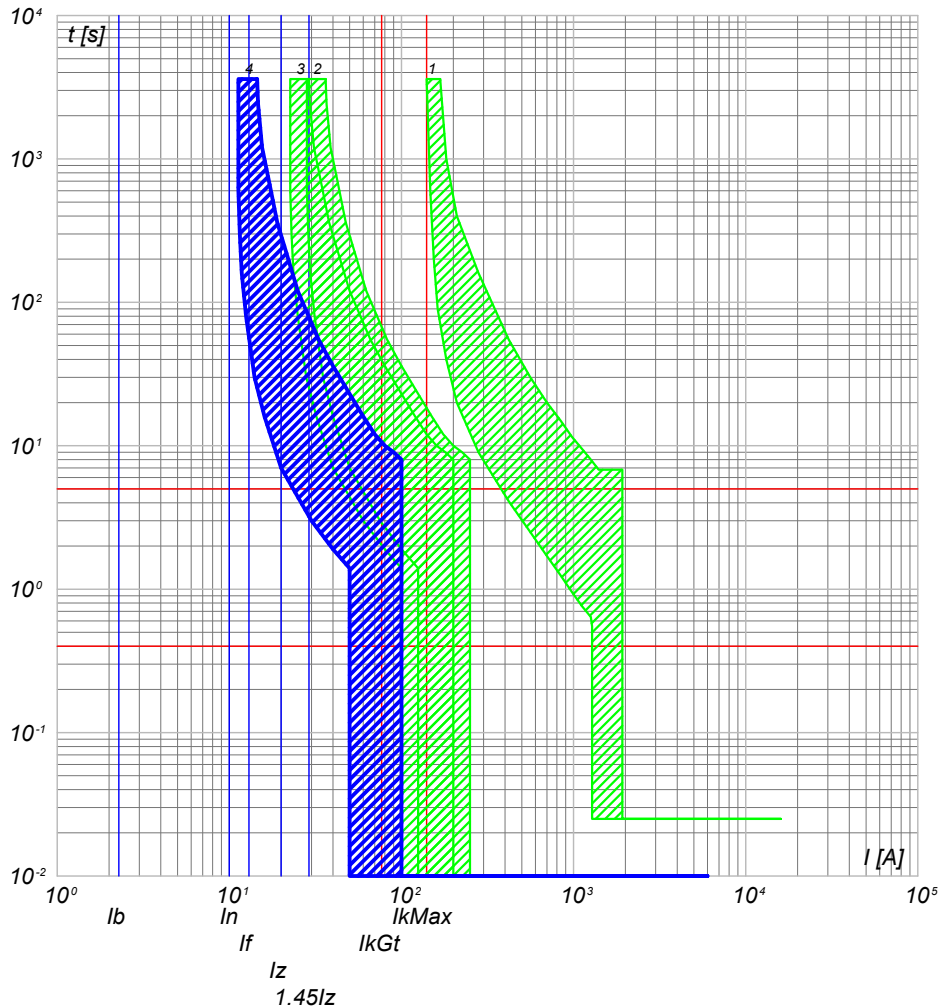
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

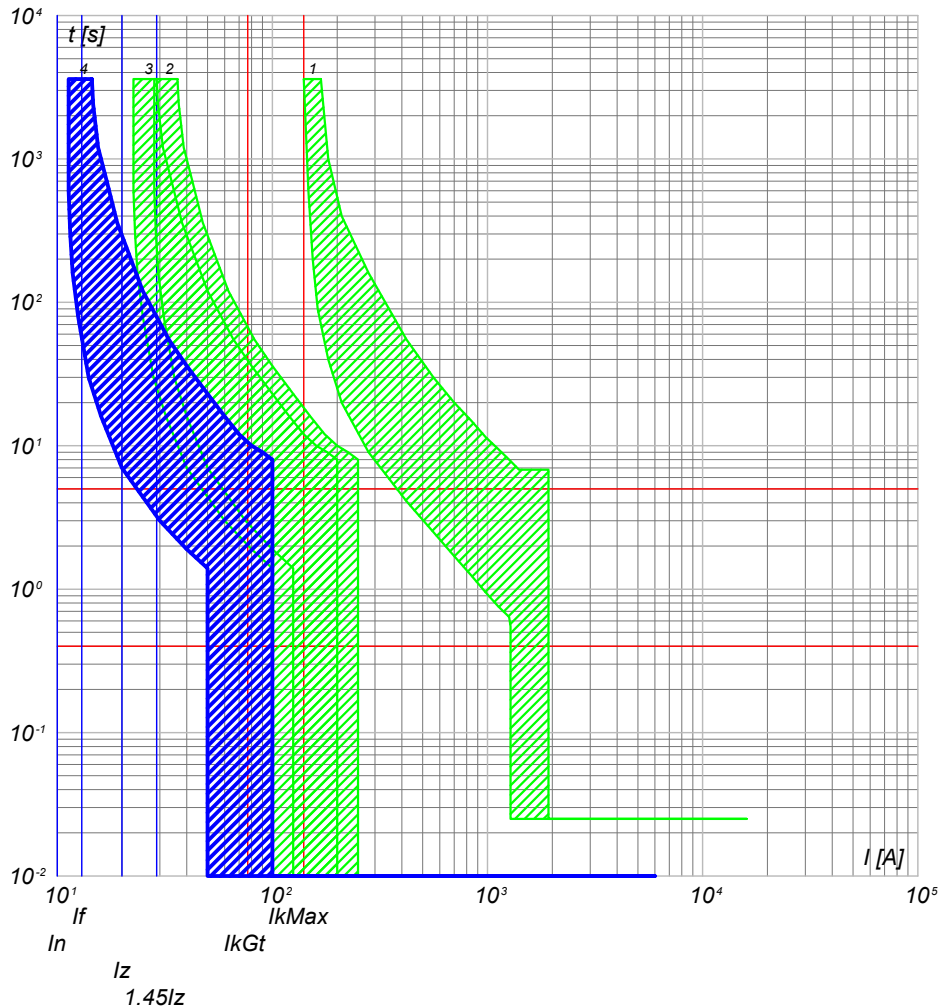
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur048113	FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	113 114
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

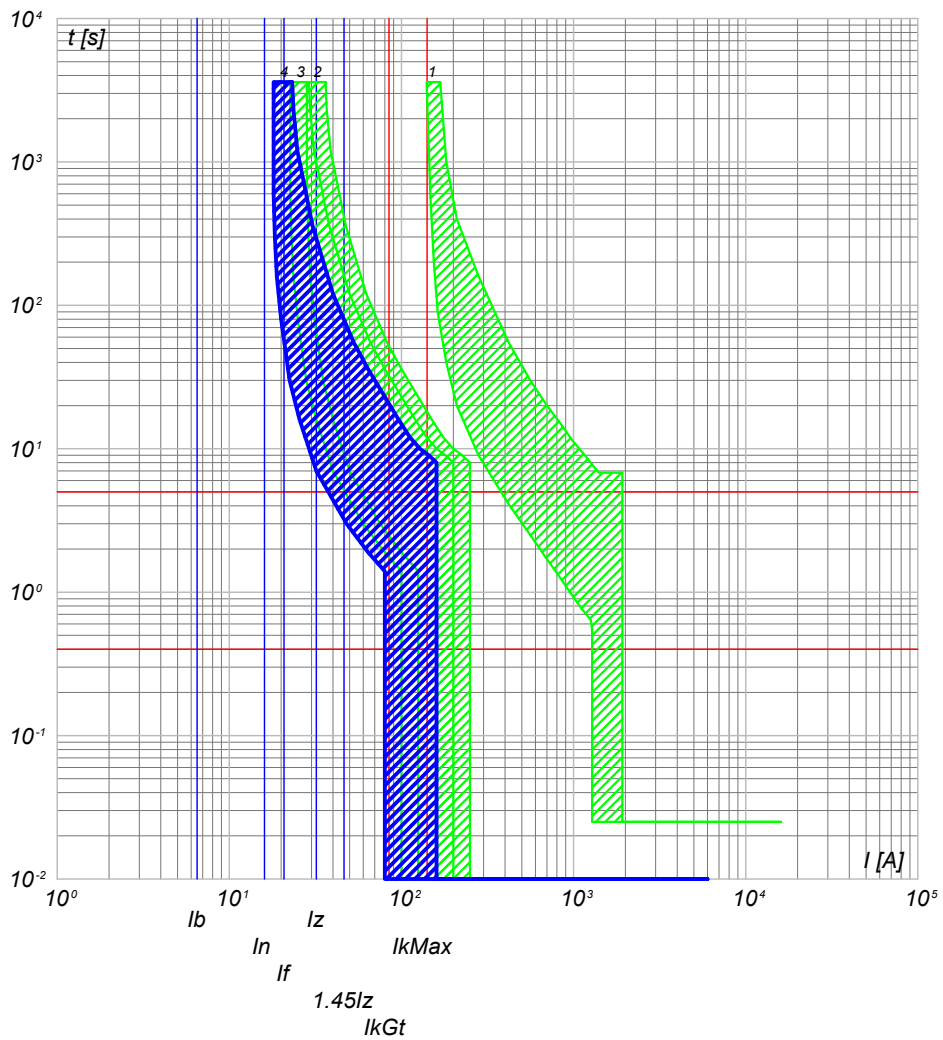
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur048114		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	114 115
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

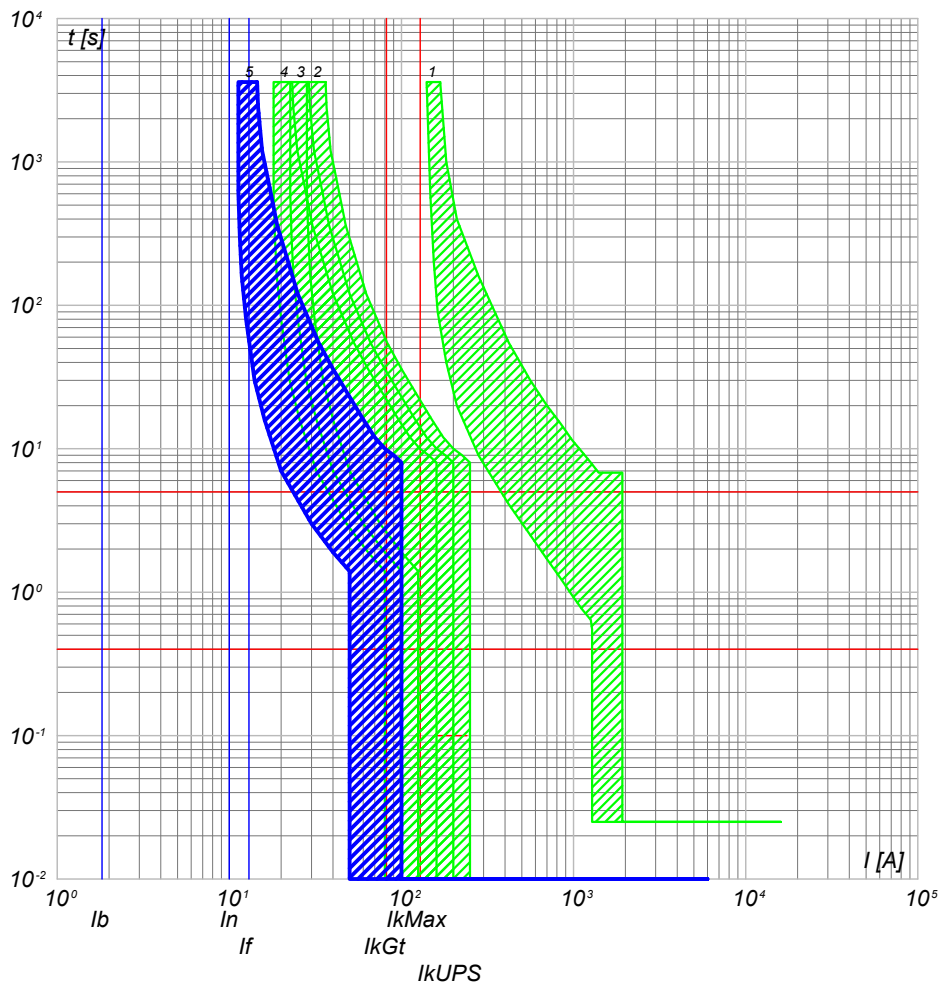
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

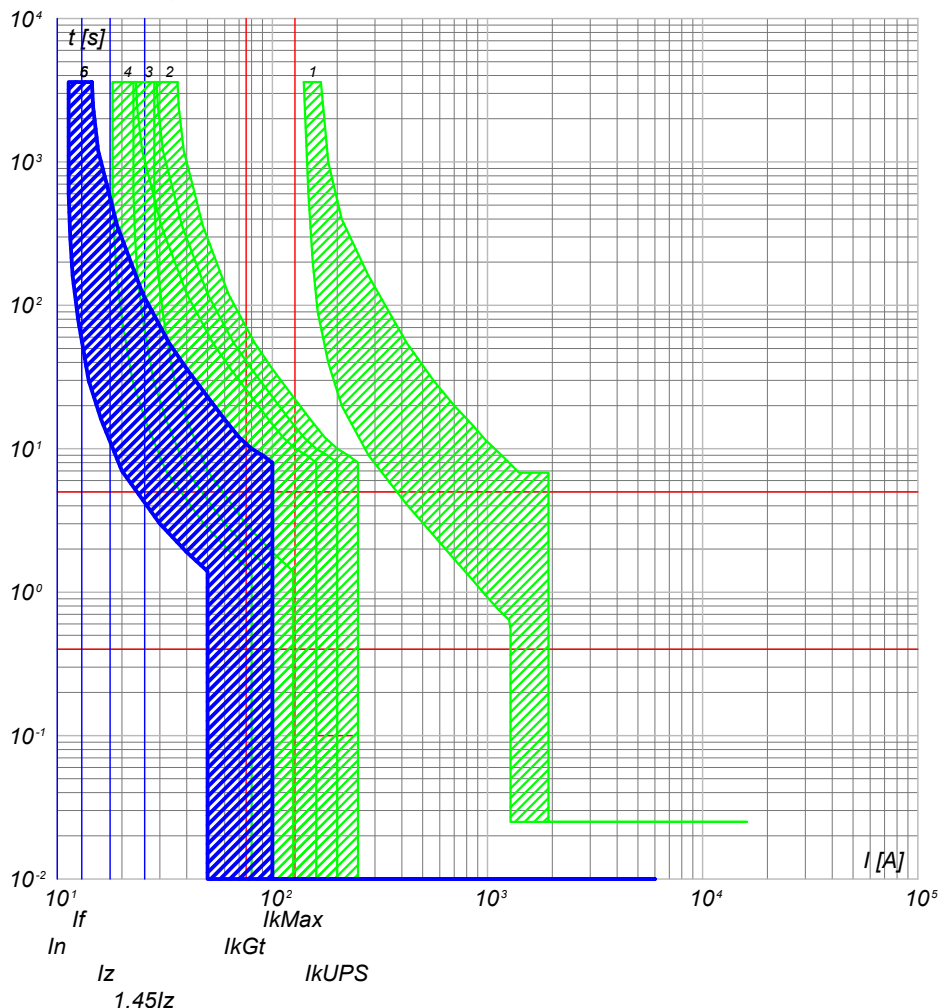
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur050115
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FOGLIOLI SEQUE 115 116
		COMMISSIONE CASCINA LUNA	ELAB. CONTR.
		DISEGNO	APPR.

25/02/2022
DATA:

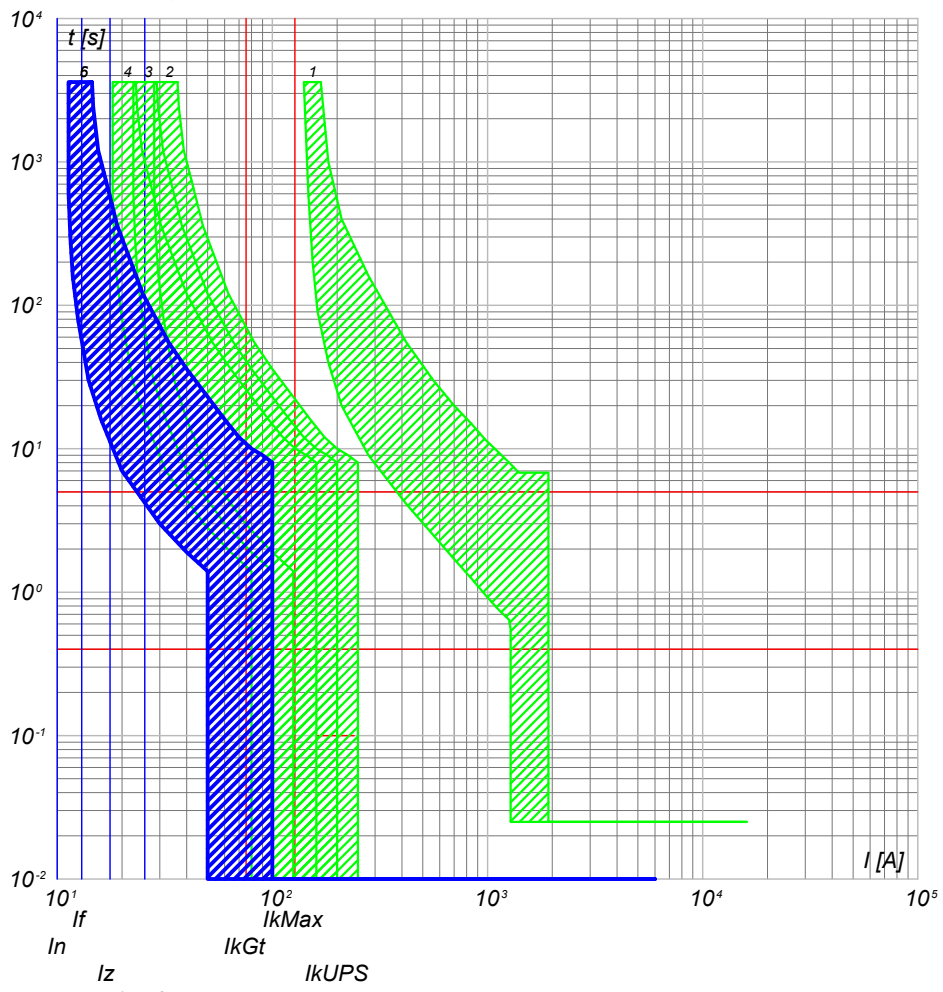
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.
Curve di intervento	PREFISSO	20123 Milano
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	FOGLIOLI SEGUE	
cur050116	116	117
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

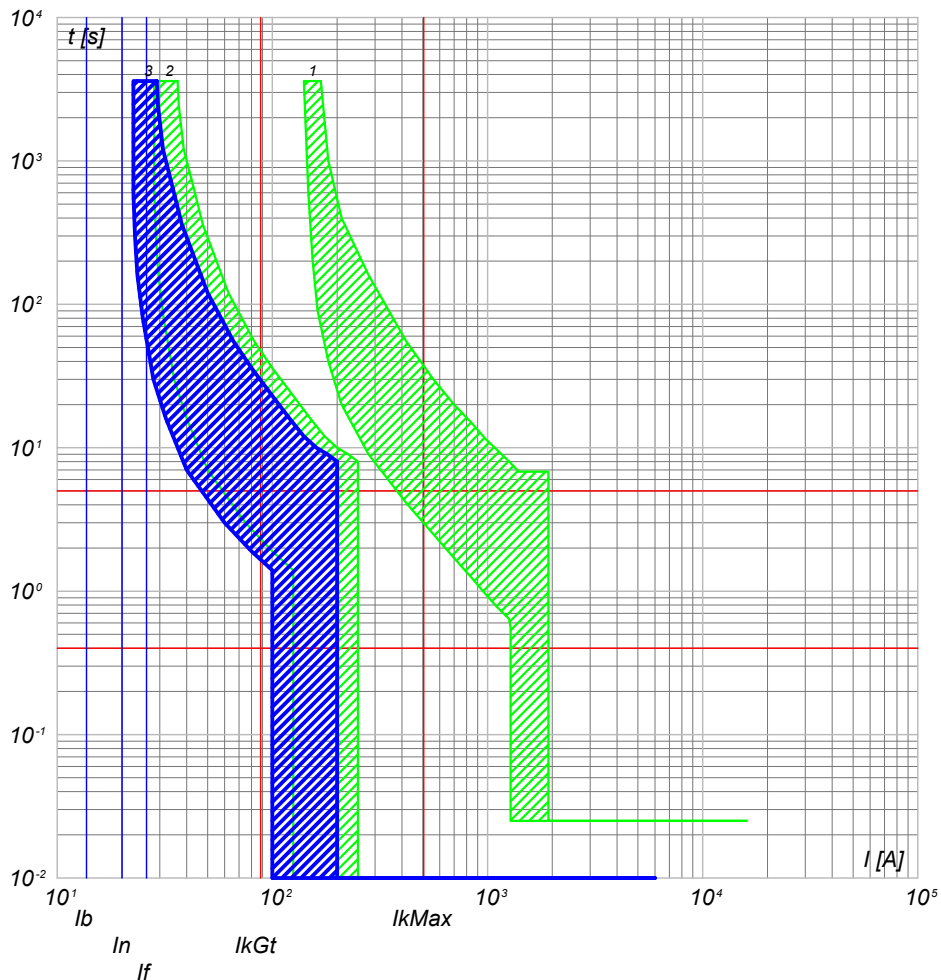
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

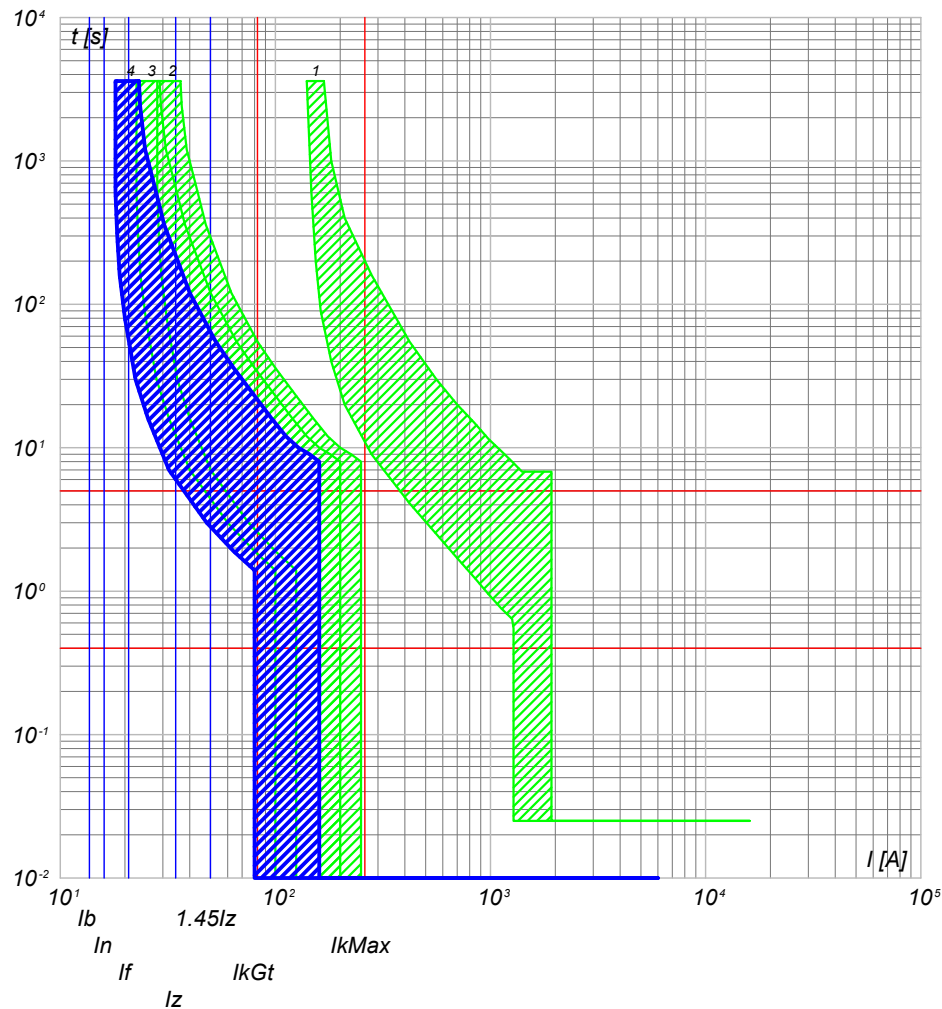
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur051117		FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	117 118
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

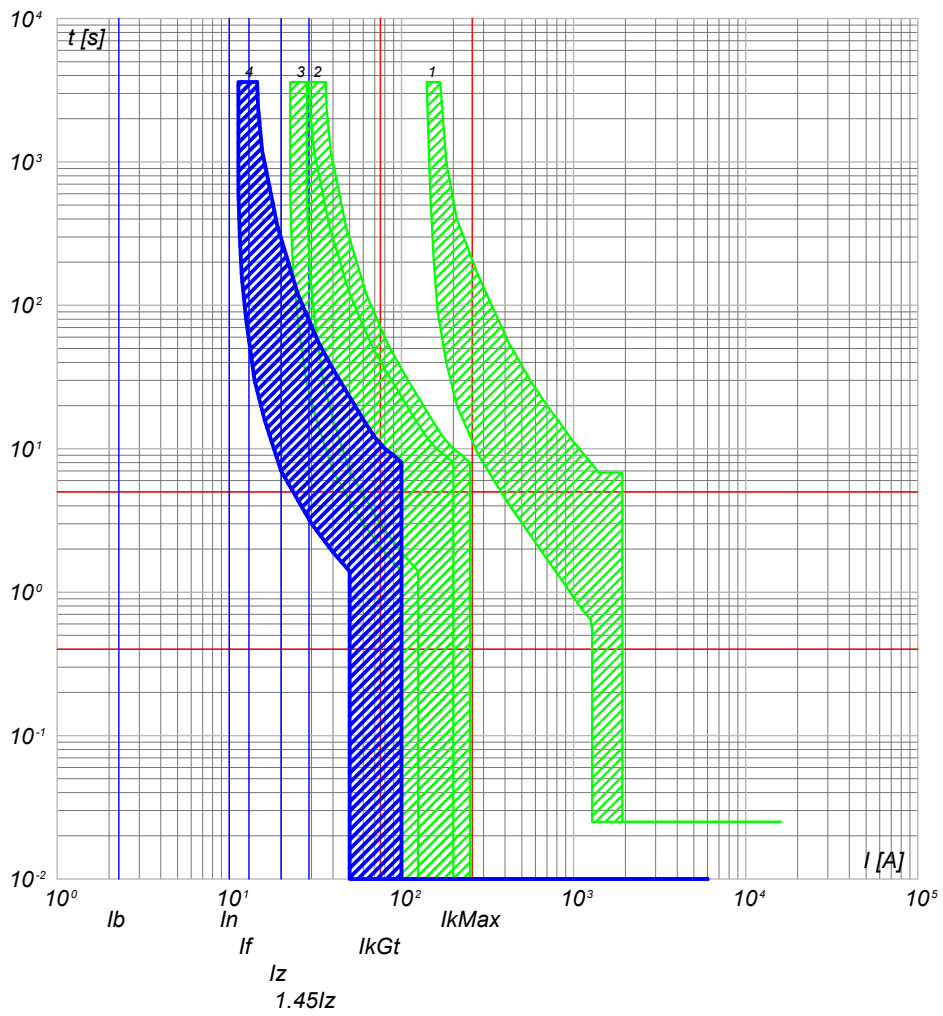
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

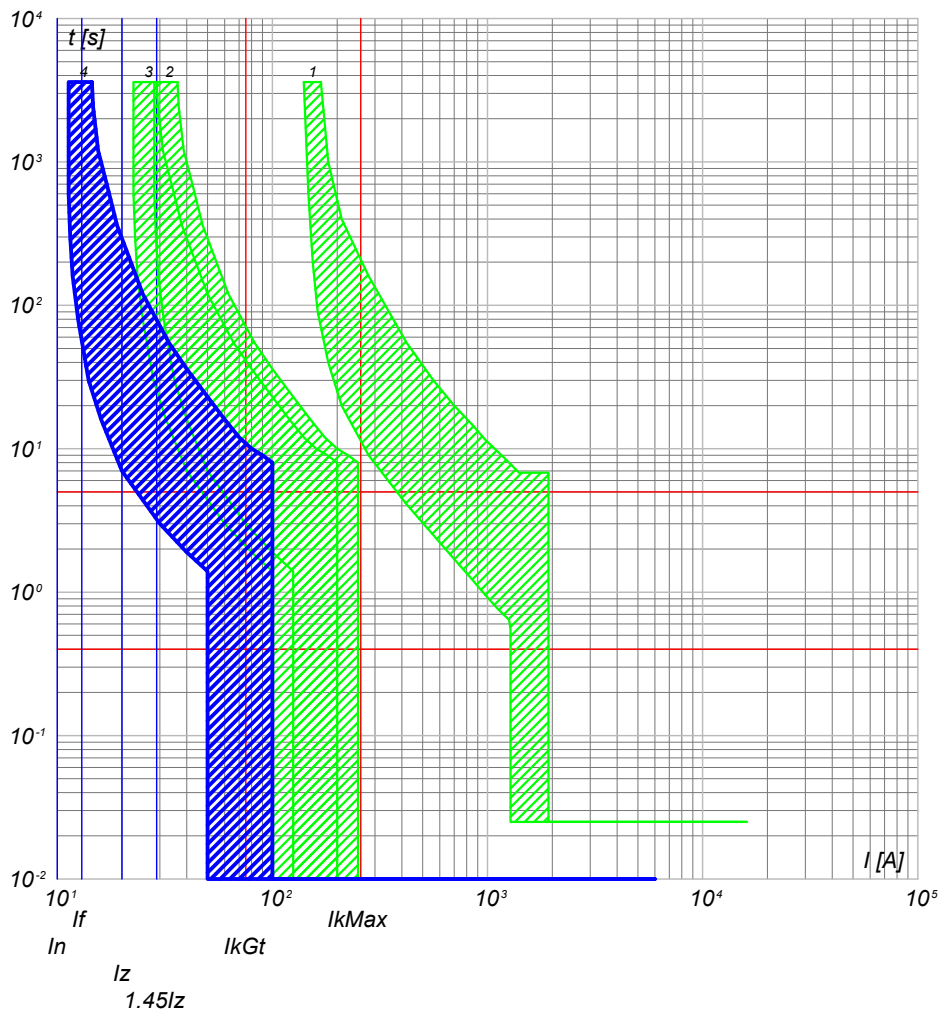
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur051118 FOGLIOLI SEGUE 118 119	
TITOLO Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	

DATA: 25/02/2022

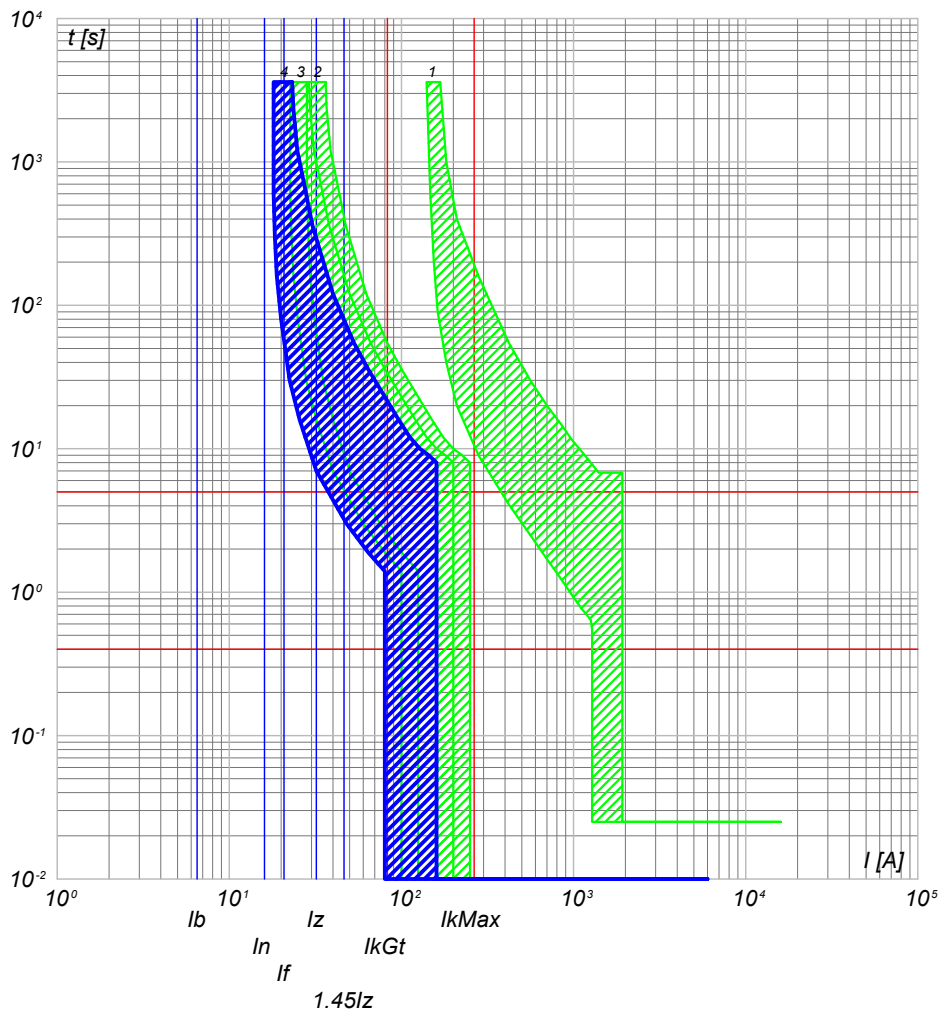
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur051119 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOLI SEGUE 119 120
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

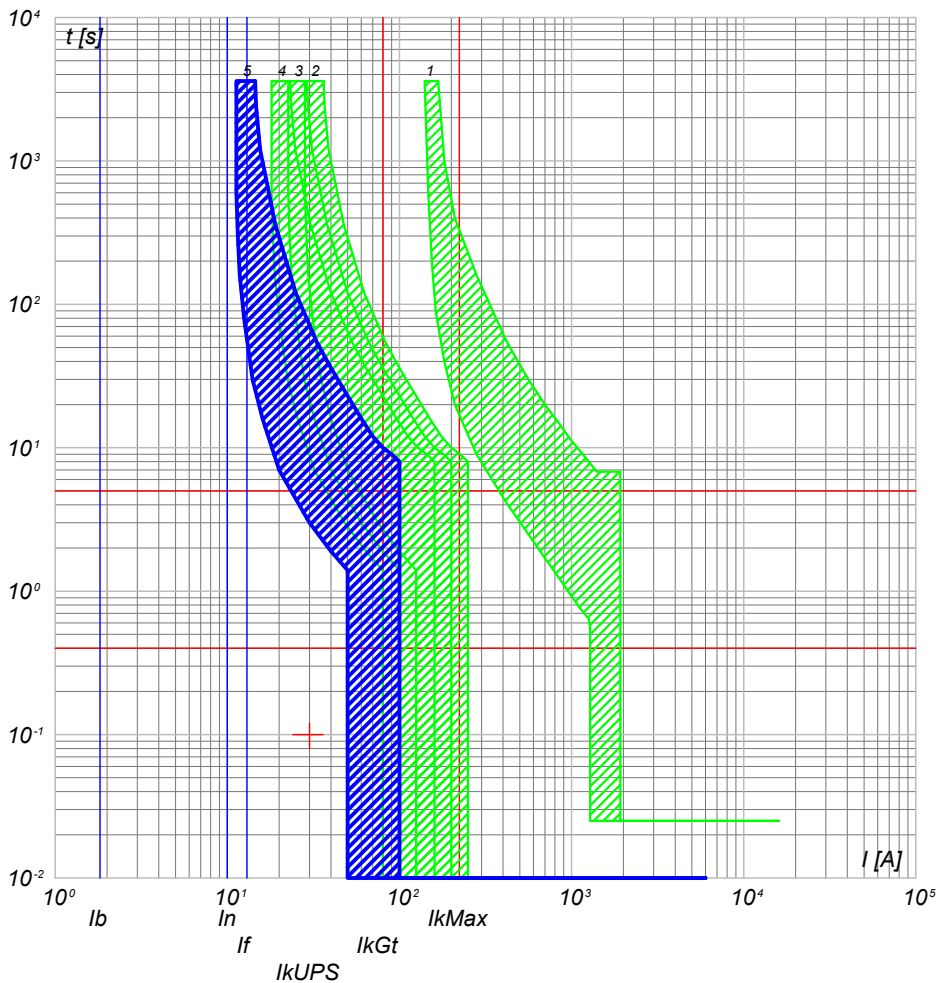


DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]	R_{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	

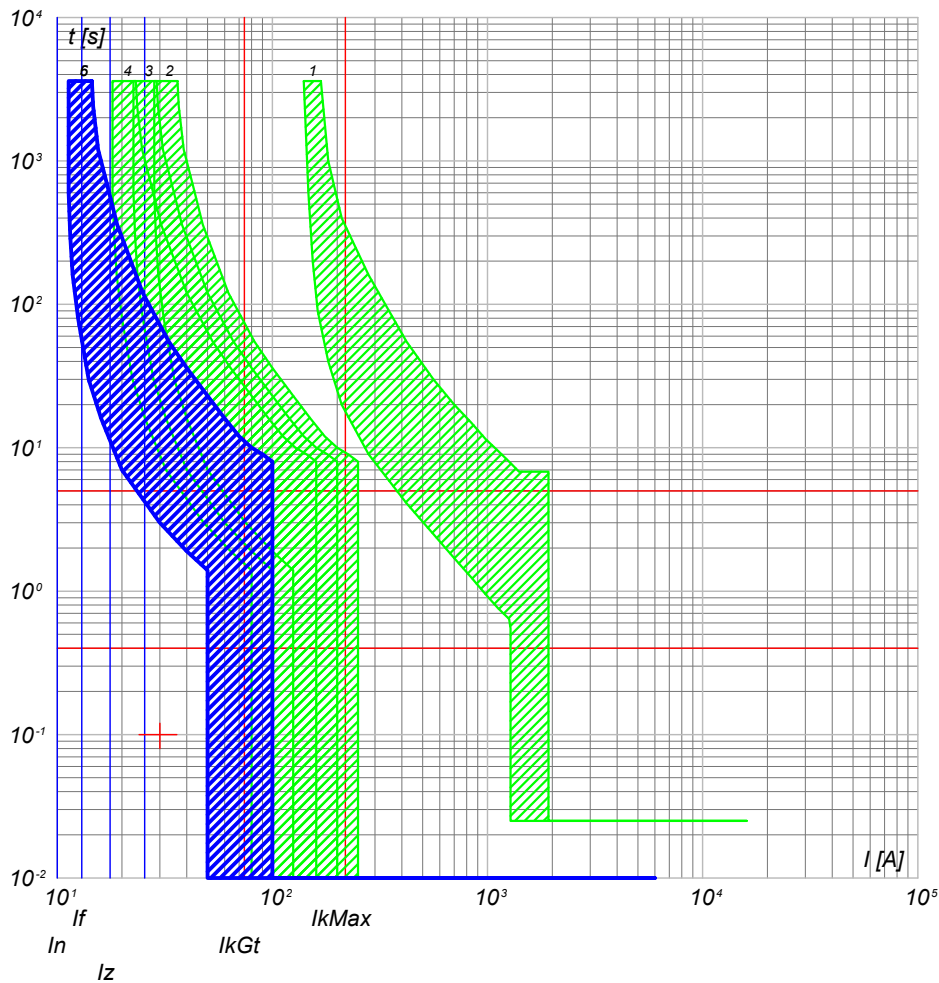
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

**QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS**



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

**QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT**

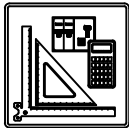


- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p> <p>Curve di intervento</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p> <p>PREFISSO QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano</p>	<p>FILE cur053120</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA</p>
--	---	---	--

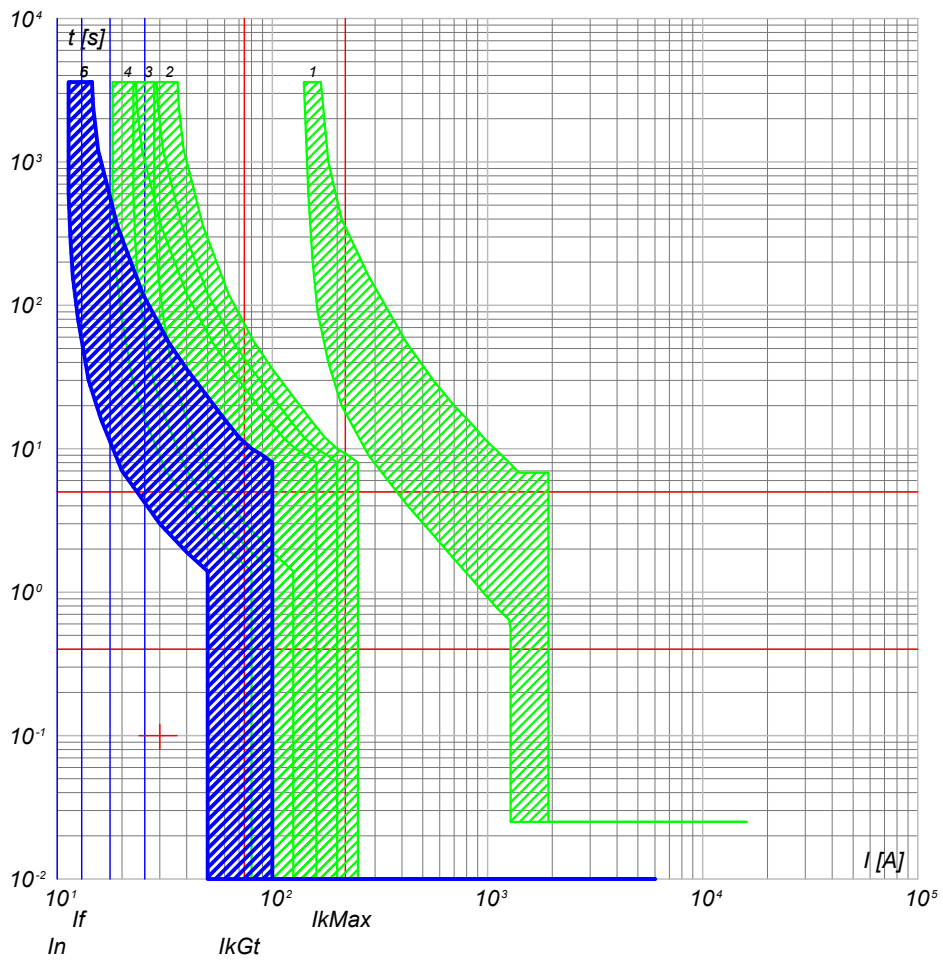
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur053121 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 121 122
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

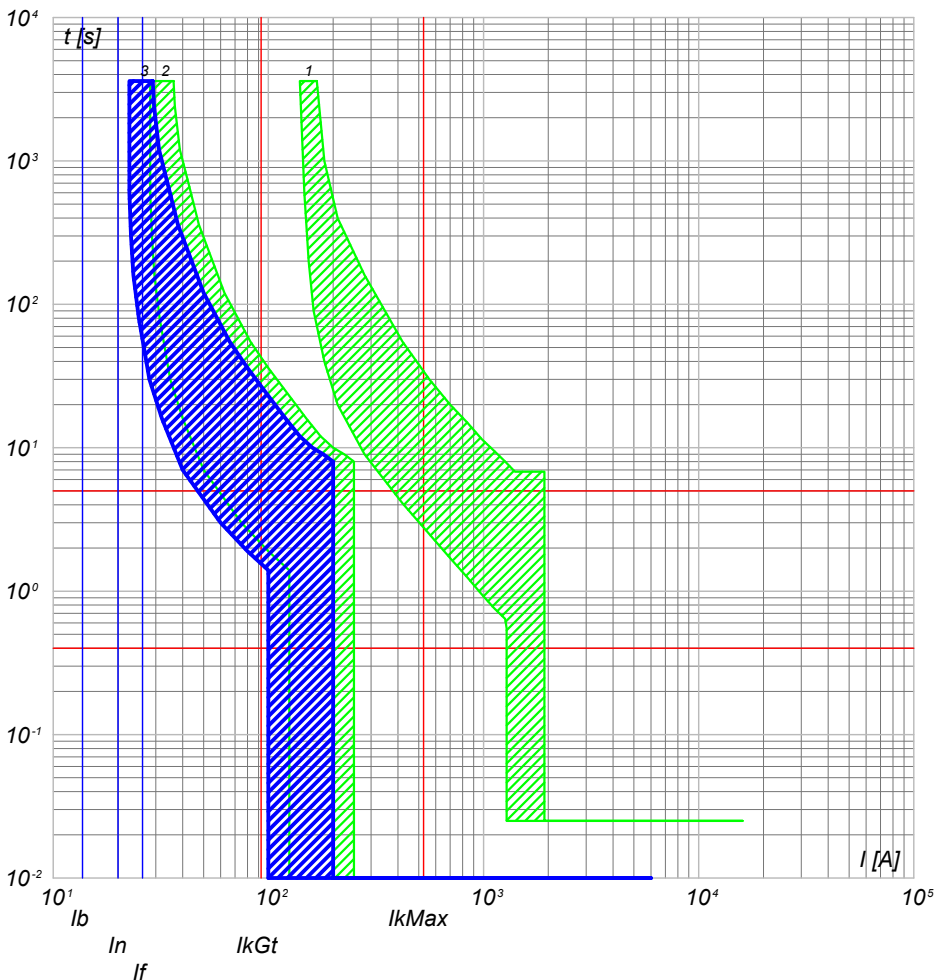
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

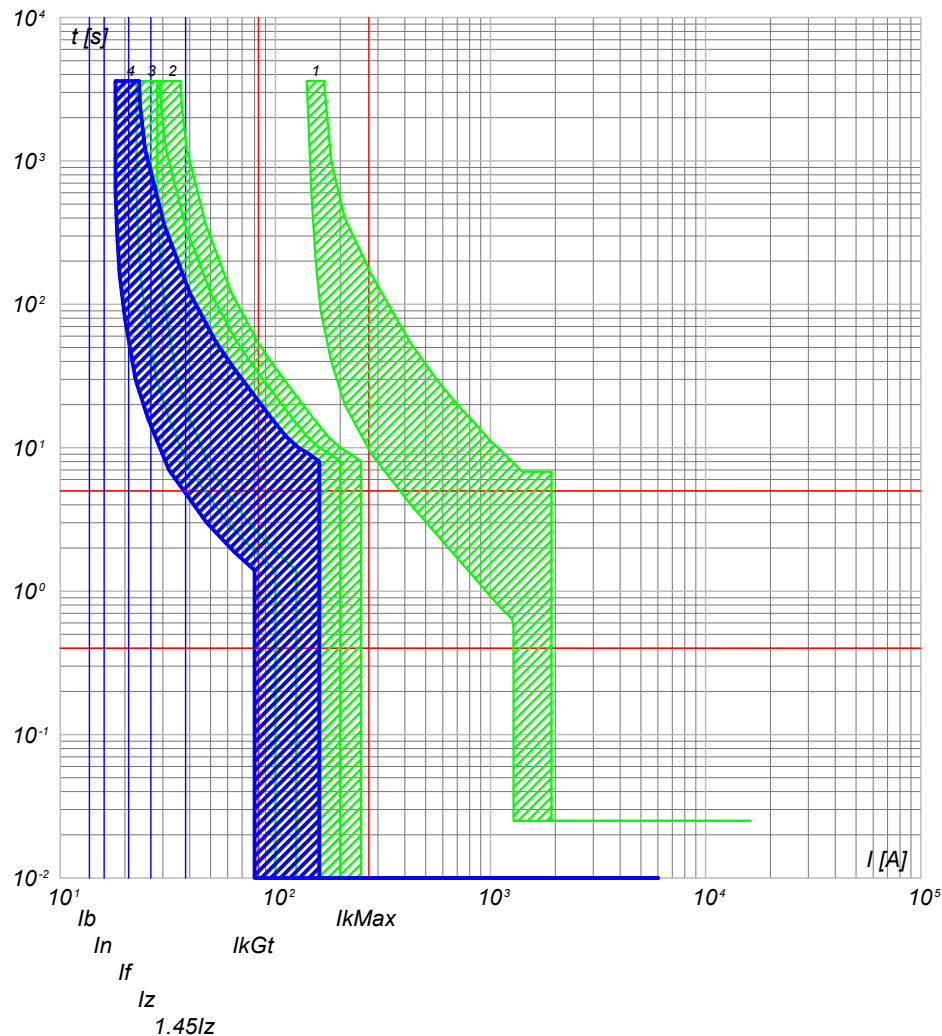
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur054122	FOLGHI SEQUE 122 123	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN			ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

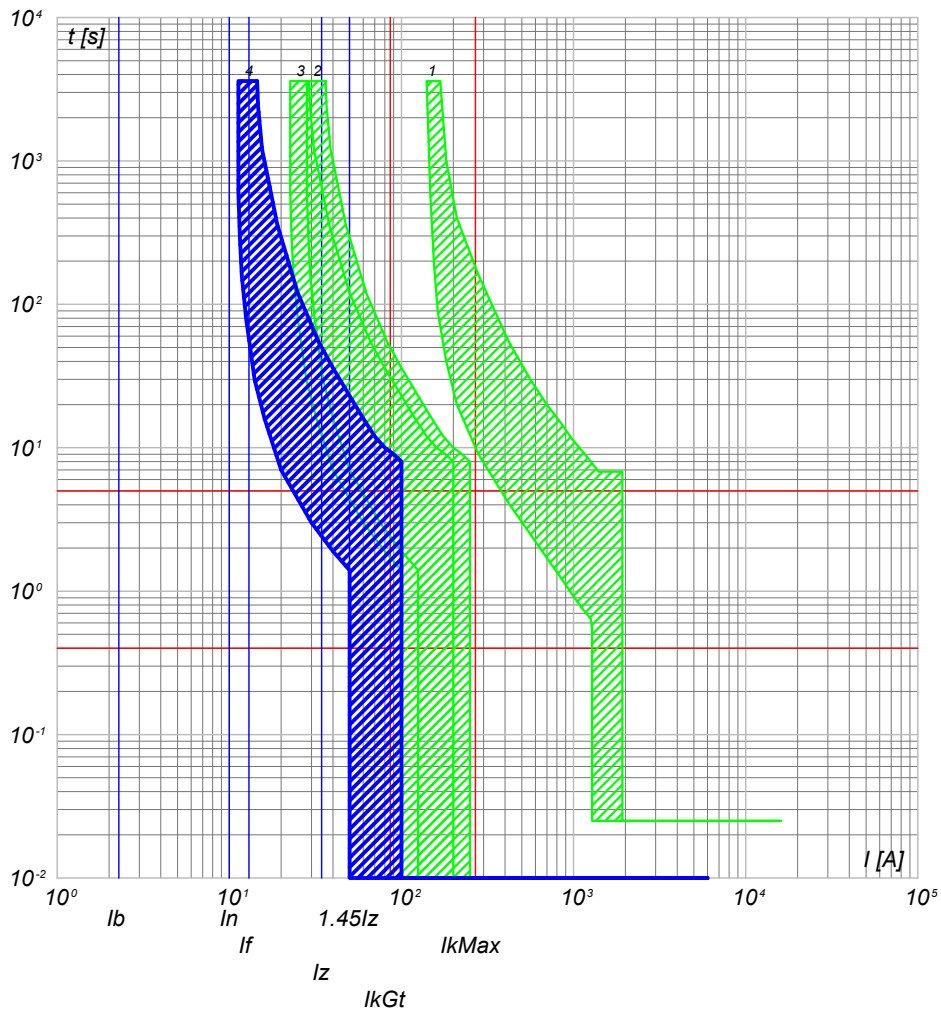
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

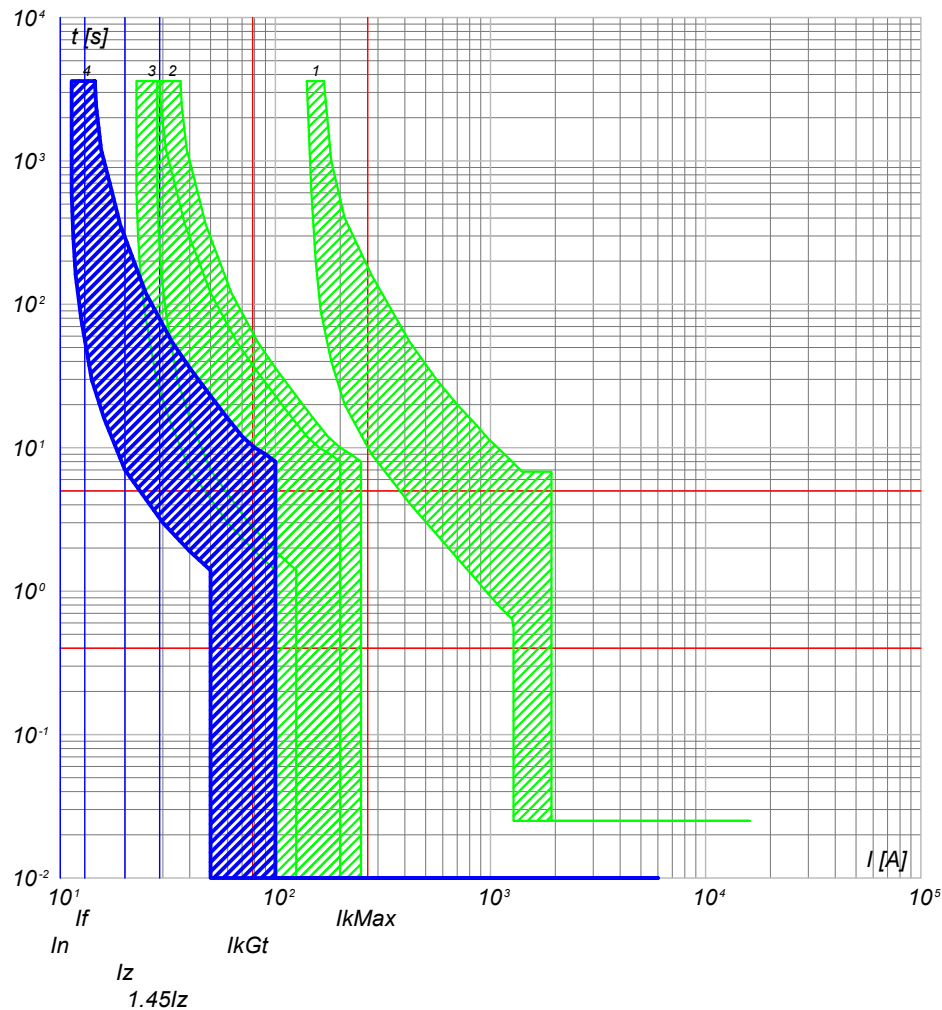
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**
 Curve di intervento PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **LUNA SOLAR s.r.l.**
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE **cur054123** FOGLIOLI SEGUE 123 124
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA **CASCINA LUNA**

Ing. Michele Pigiarianu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

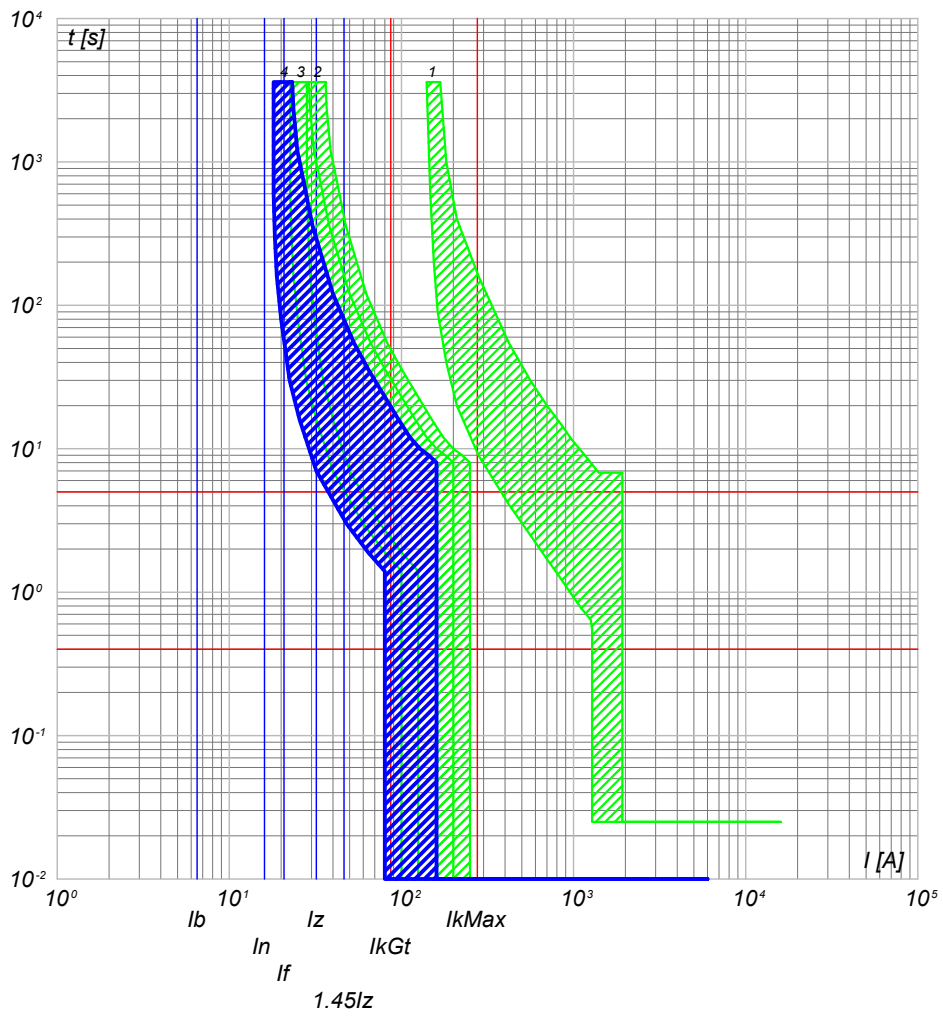
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS

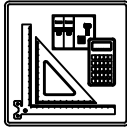


- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur054124		FOGLIOLI SEGUE 124 125	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN				ELAB. CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

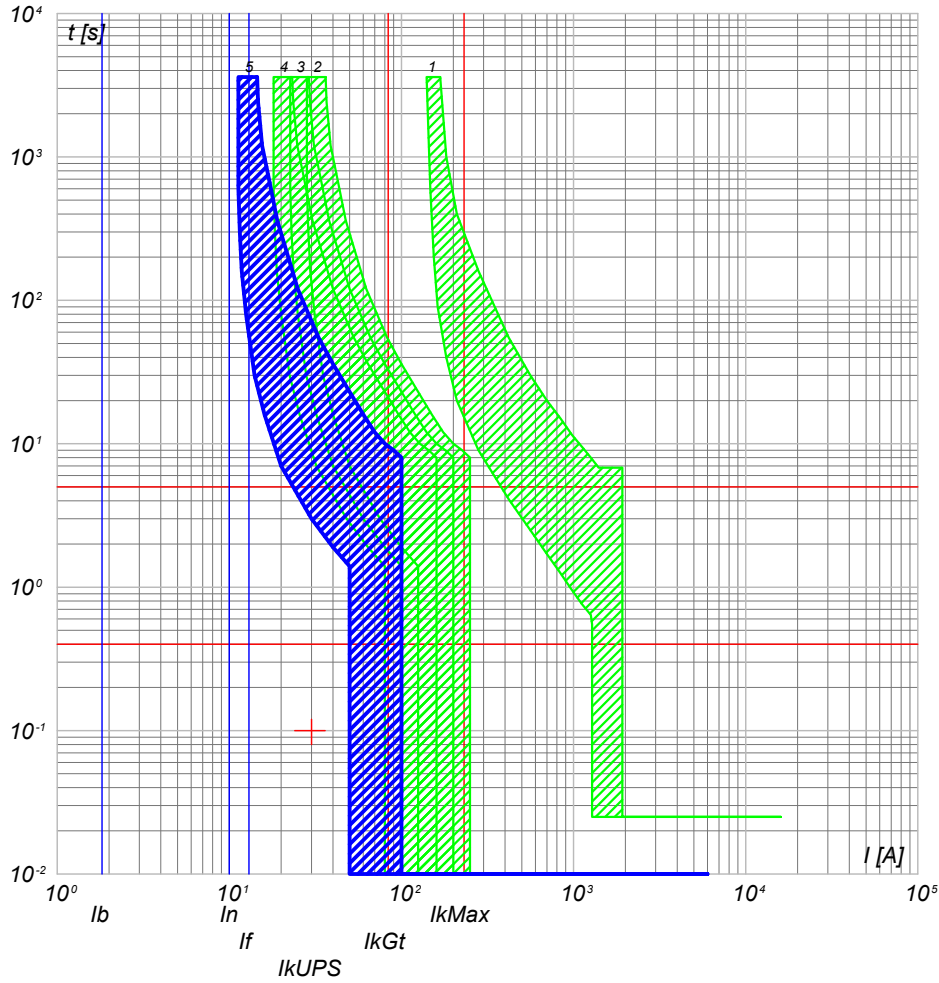
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

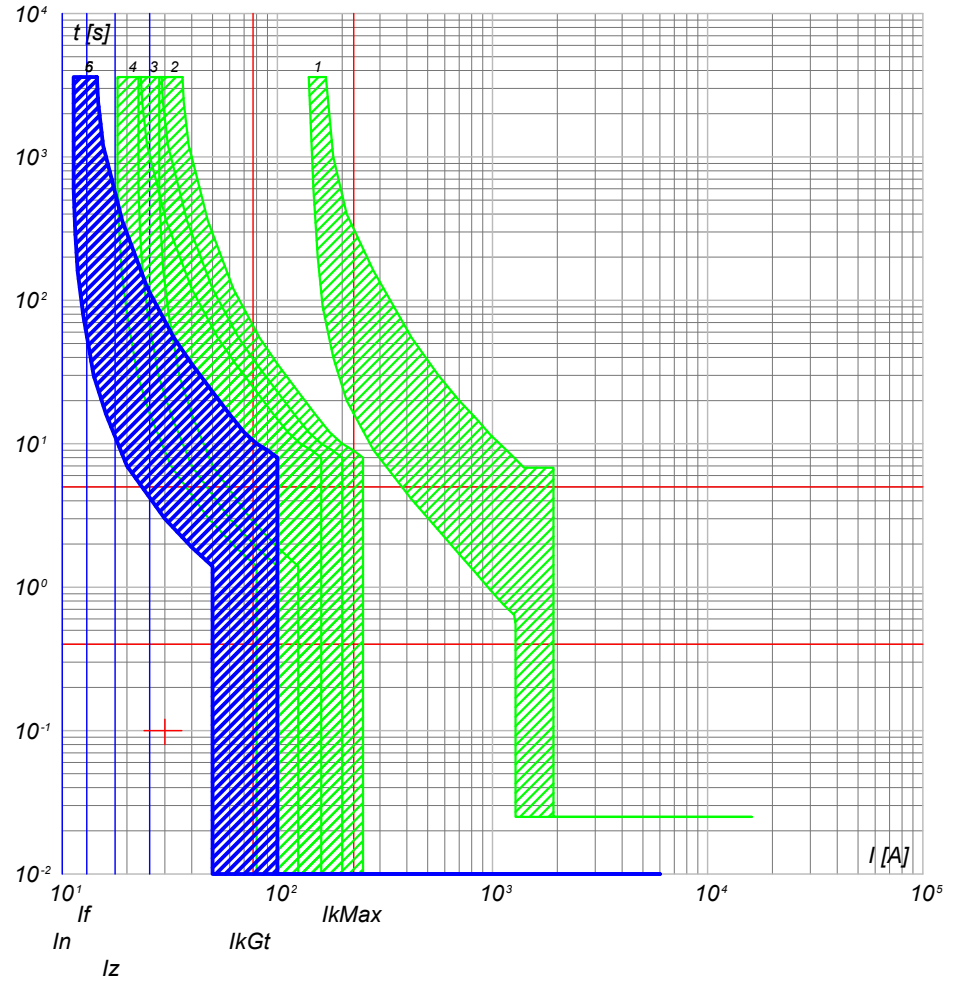
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

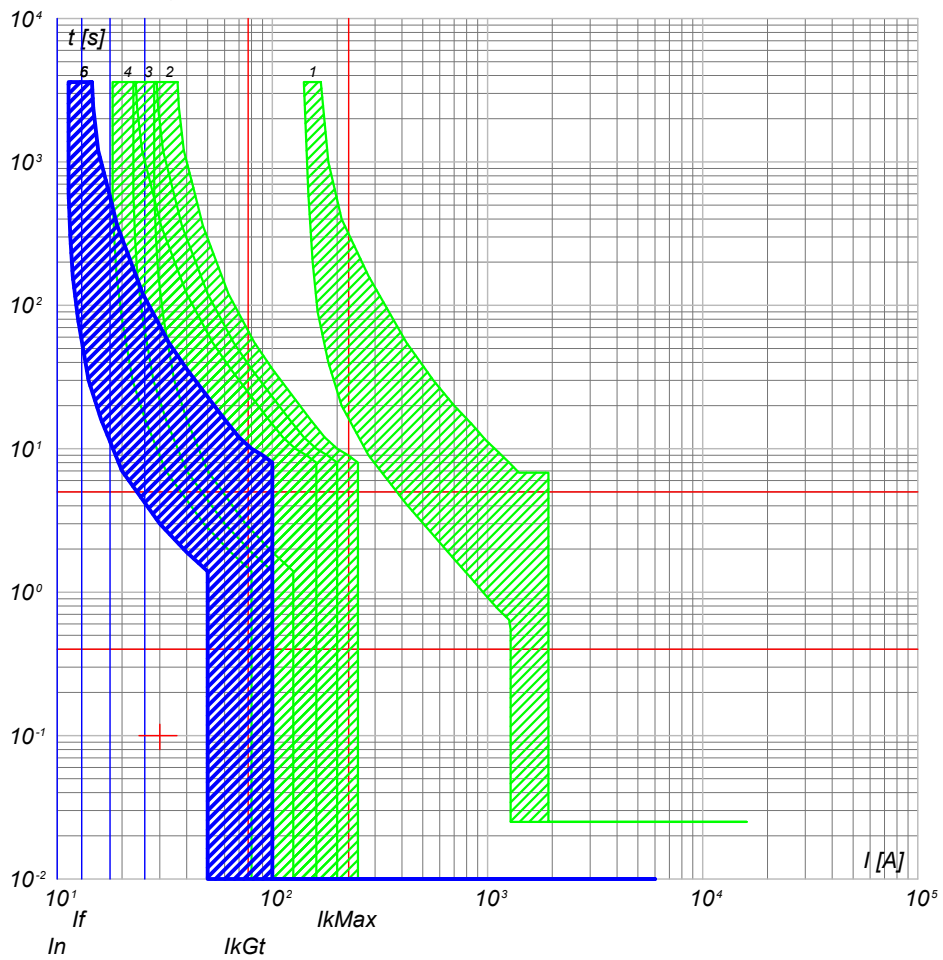
FILE	cur056125	FOGLIOLI SEGUE	125	126
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur056126		FOGLIOLI SEGUE 126 127					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento								PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

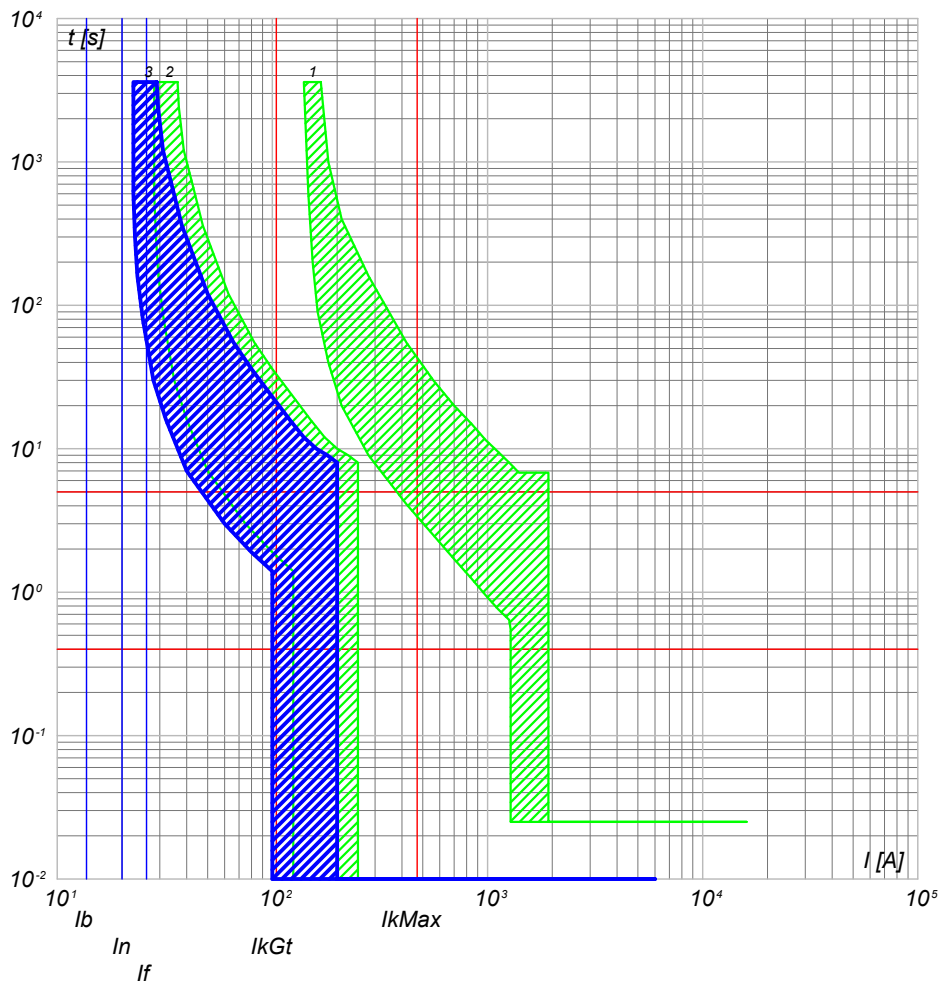
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

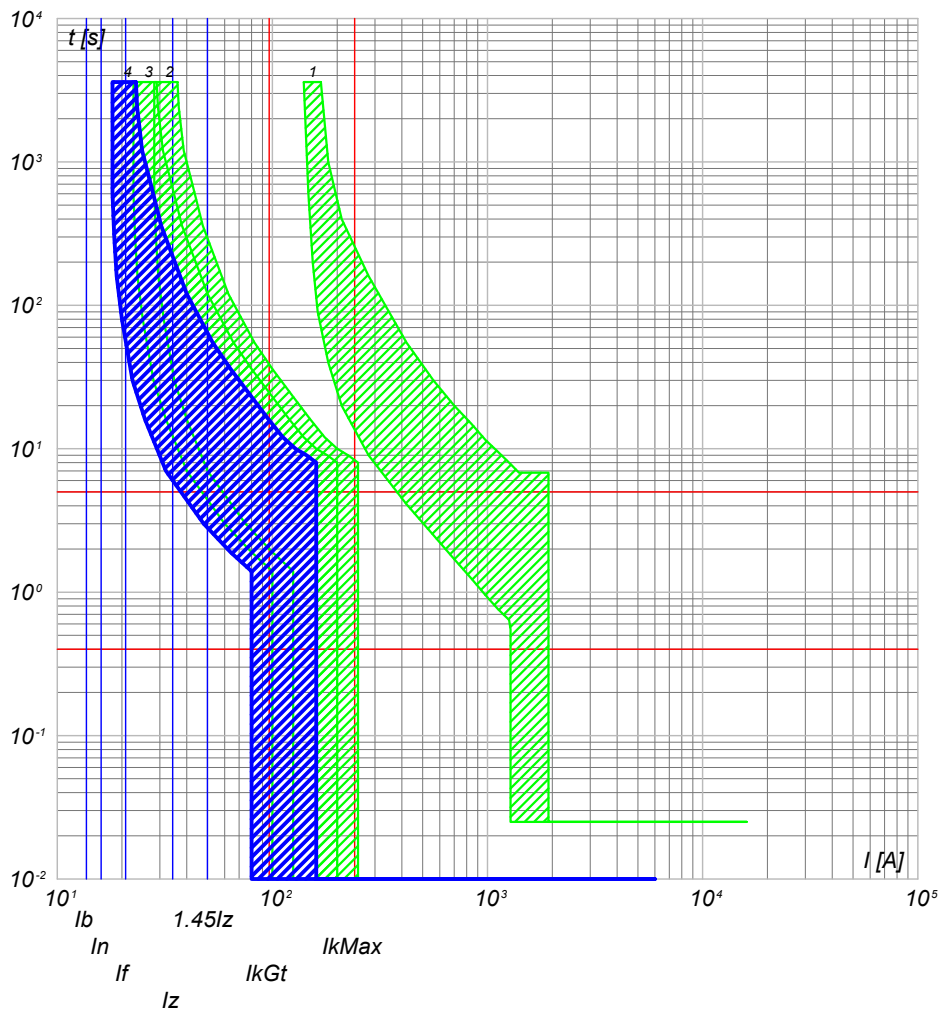
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur057127 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOLI SEGUE 127 128
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

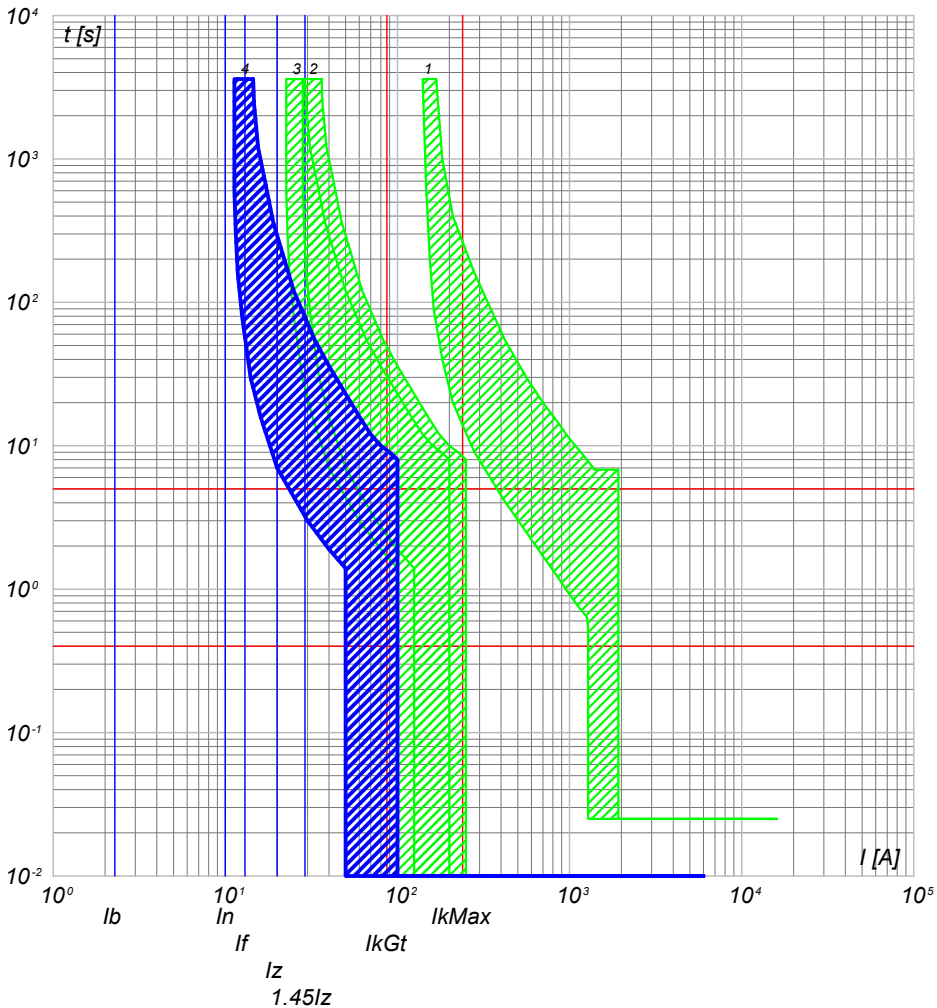
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

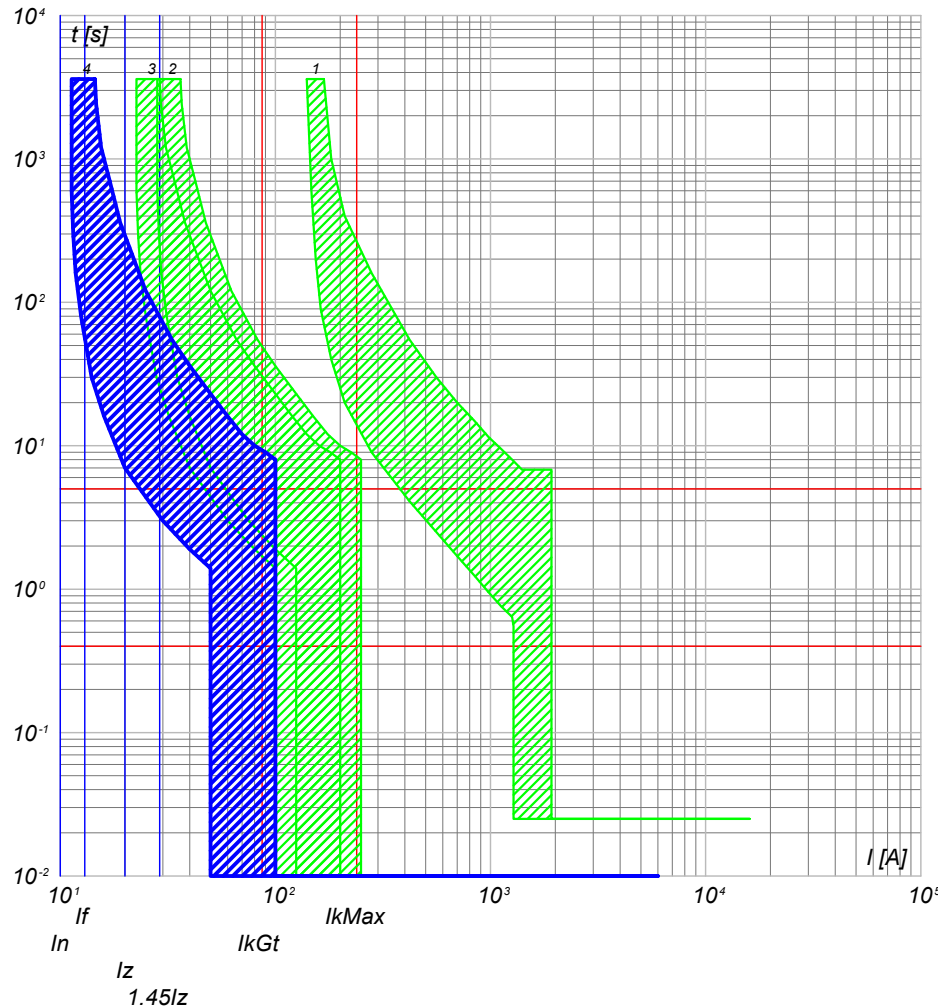
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur057128	FOGLIOLI SEGUE 128 129
Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

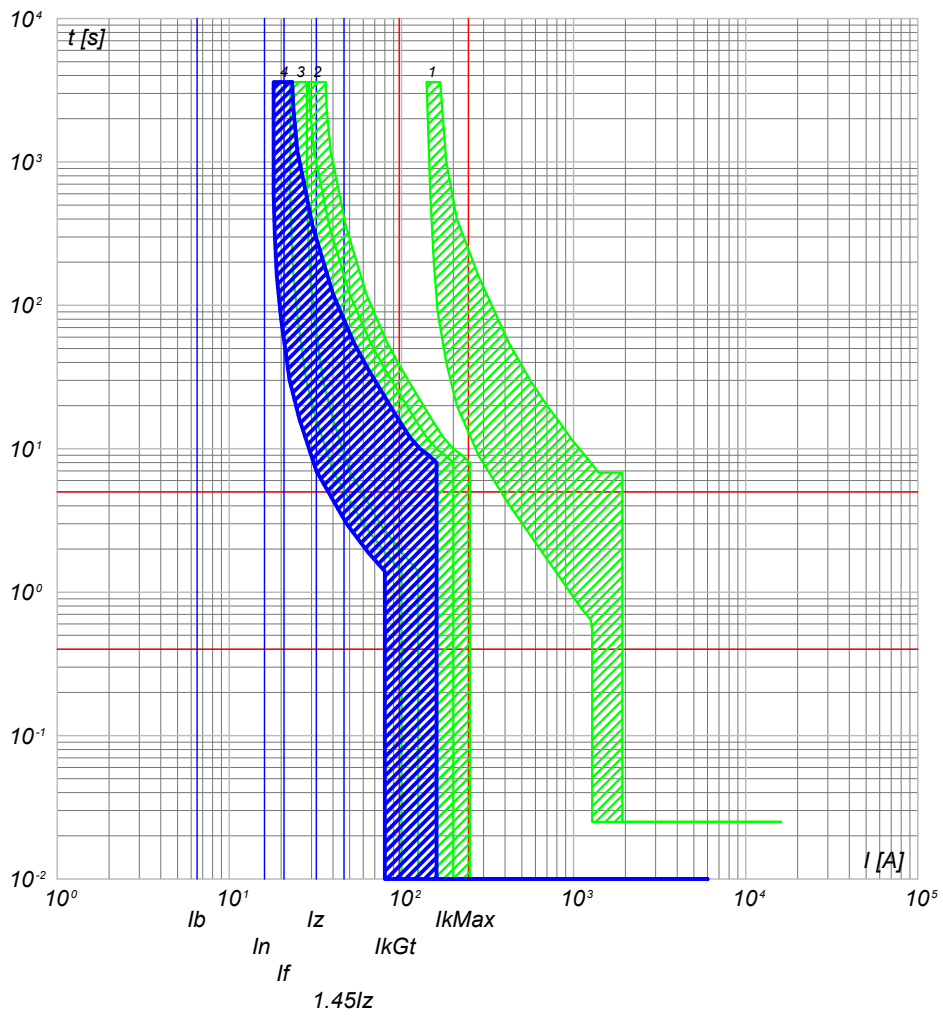
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



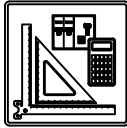
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur057129	FOGLIOLI SEGUE 129 130
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN			ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

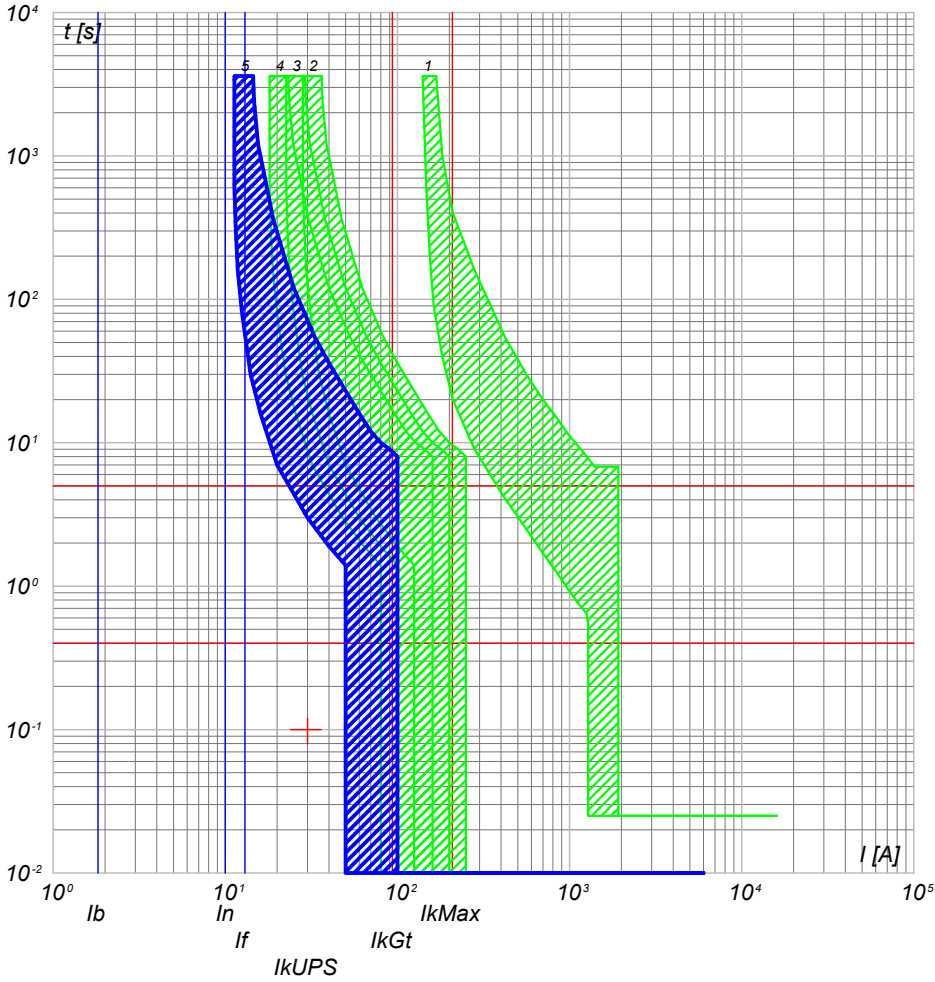
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

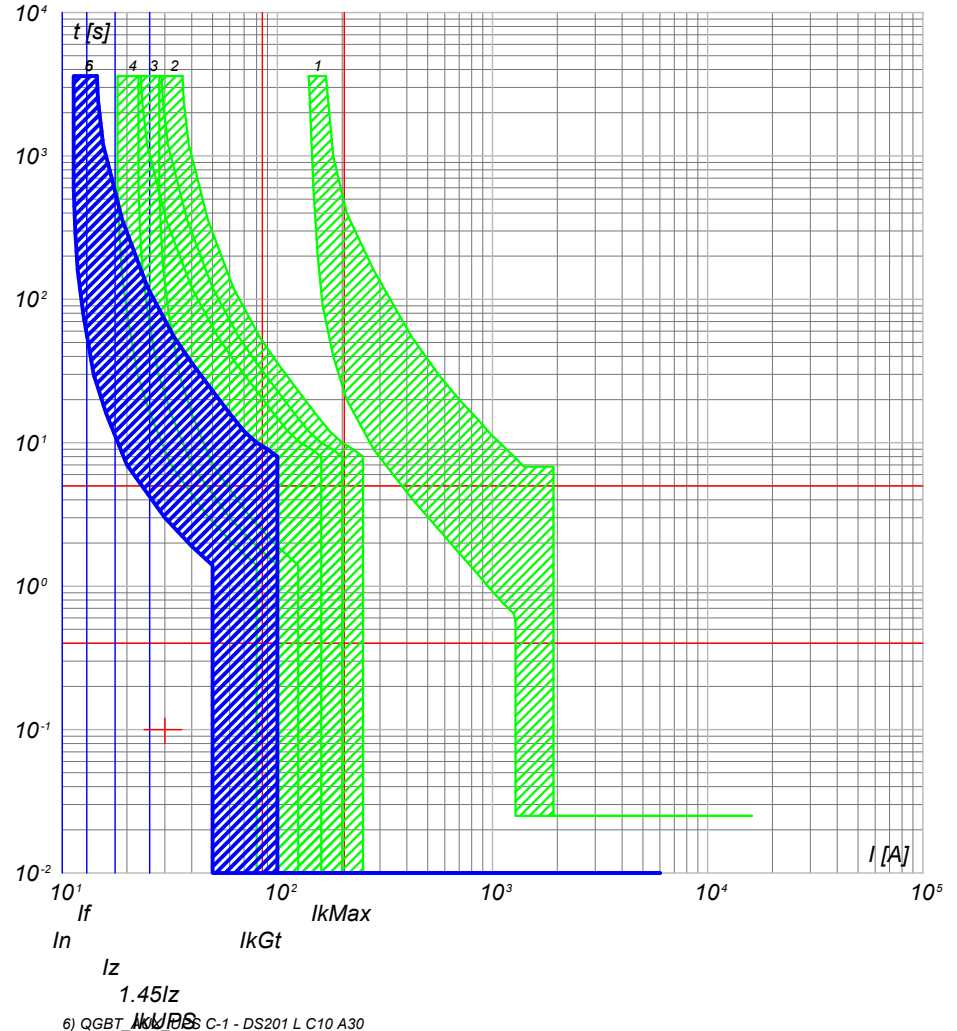
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur059130		Foglioli segue
ELAB.	CONTR.	APPR.	130 131
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

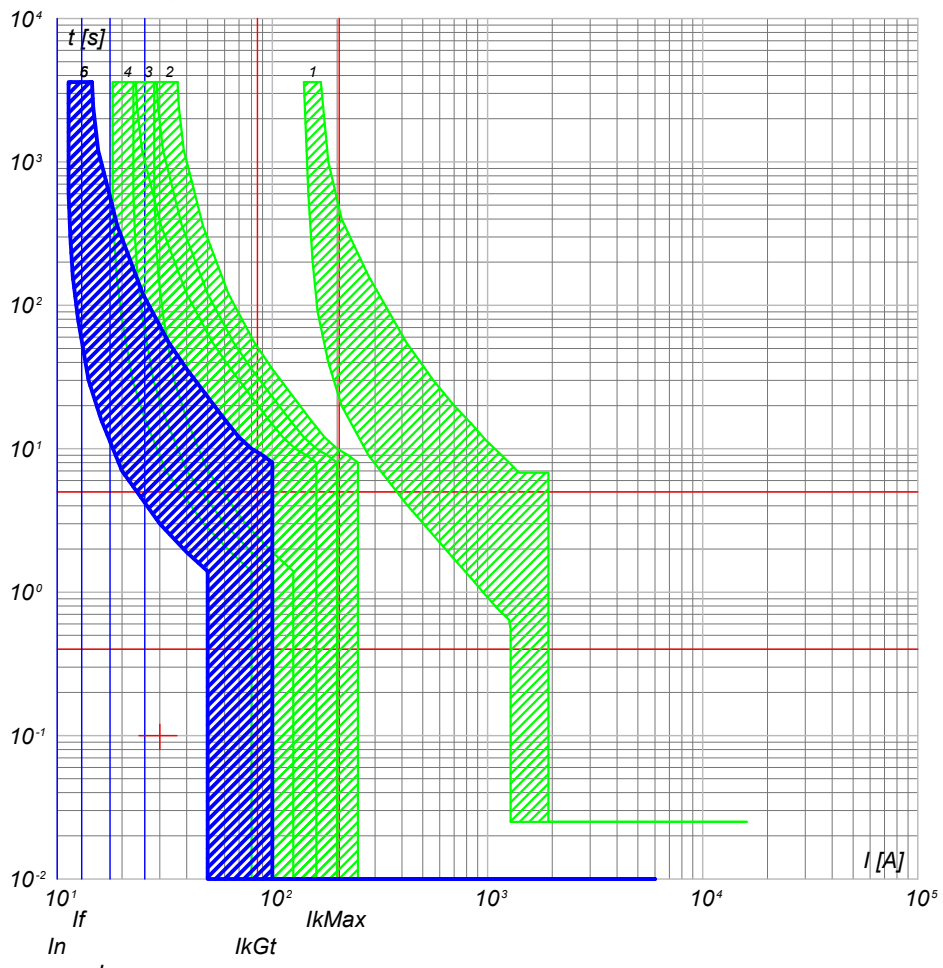
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.
Curve di intervento	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano
	QGBT_AUX_UPS	

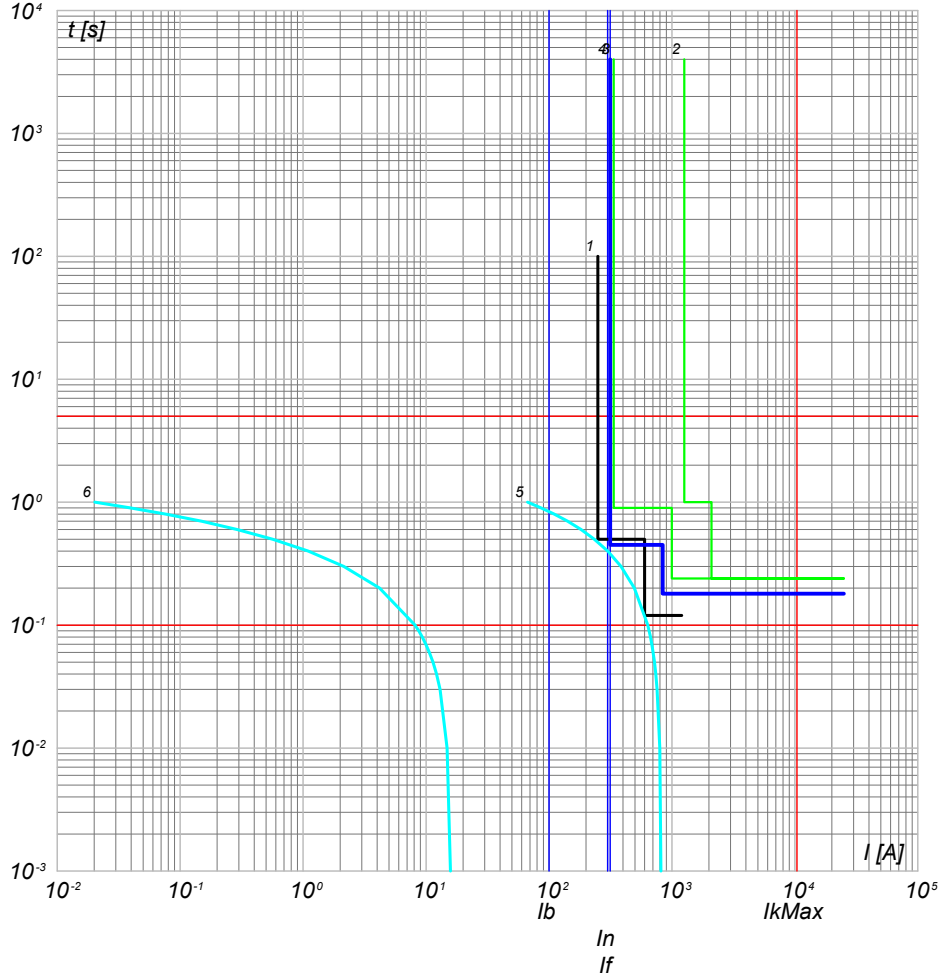
FILE	FOGLI/ SEQUE	
cur059131	131	132
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	CASCINA LUNA	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

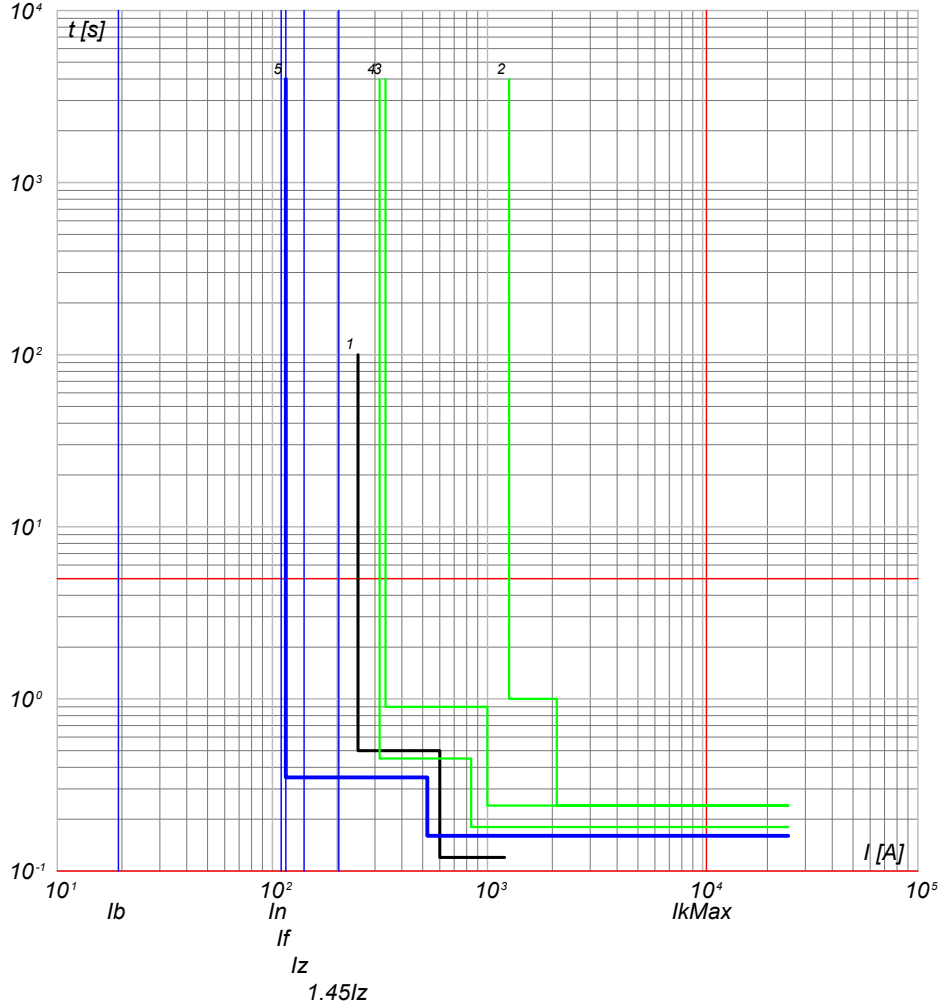
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-0
GENERALE QMT CAMPO 3



- 6) Curva Inserzione TRAFI MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 4
- 5) Curva Inserzione TRAFI MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1



- 5) QMT_C3 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur060132	FUOGLI SEGUE 132 133
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

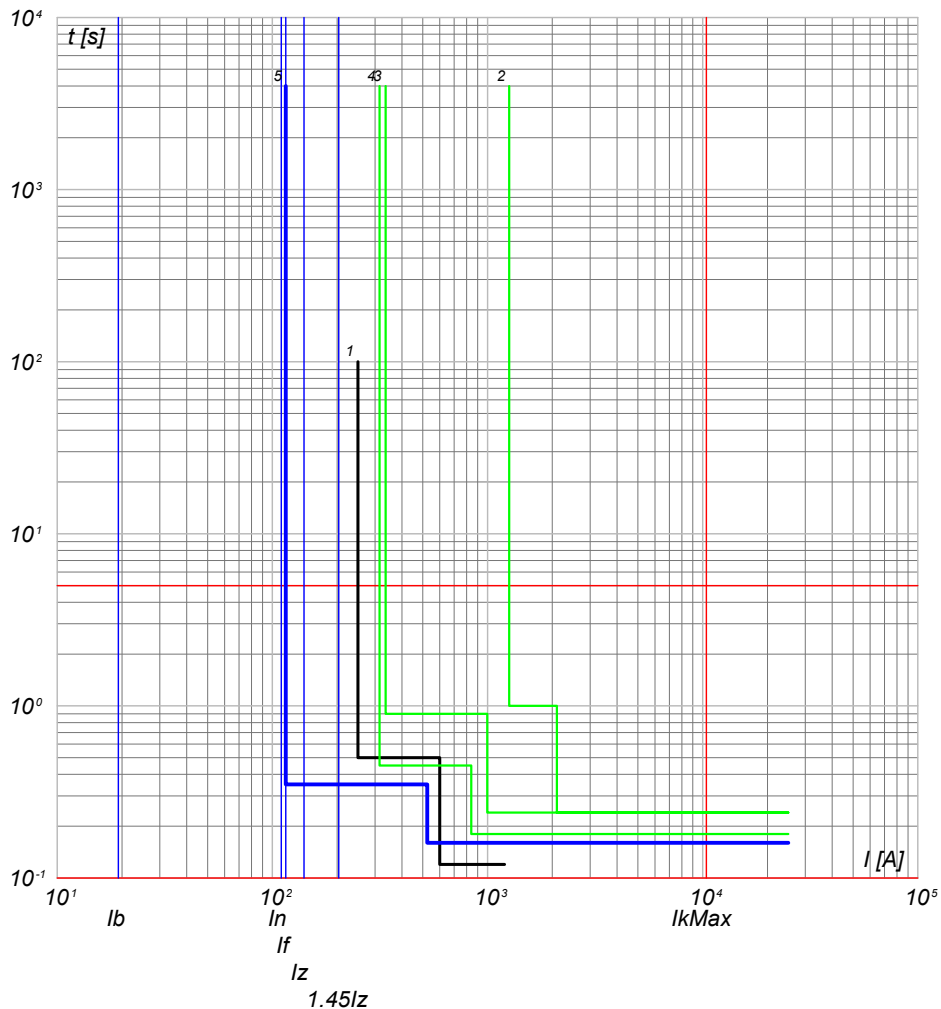
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

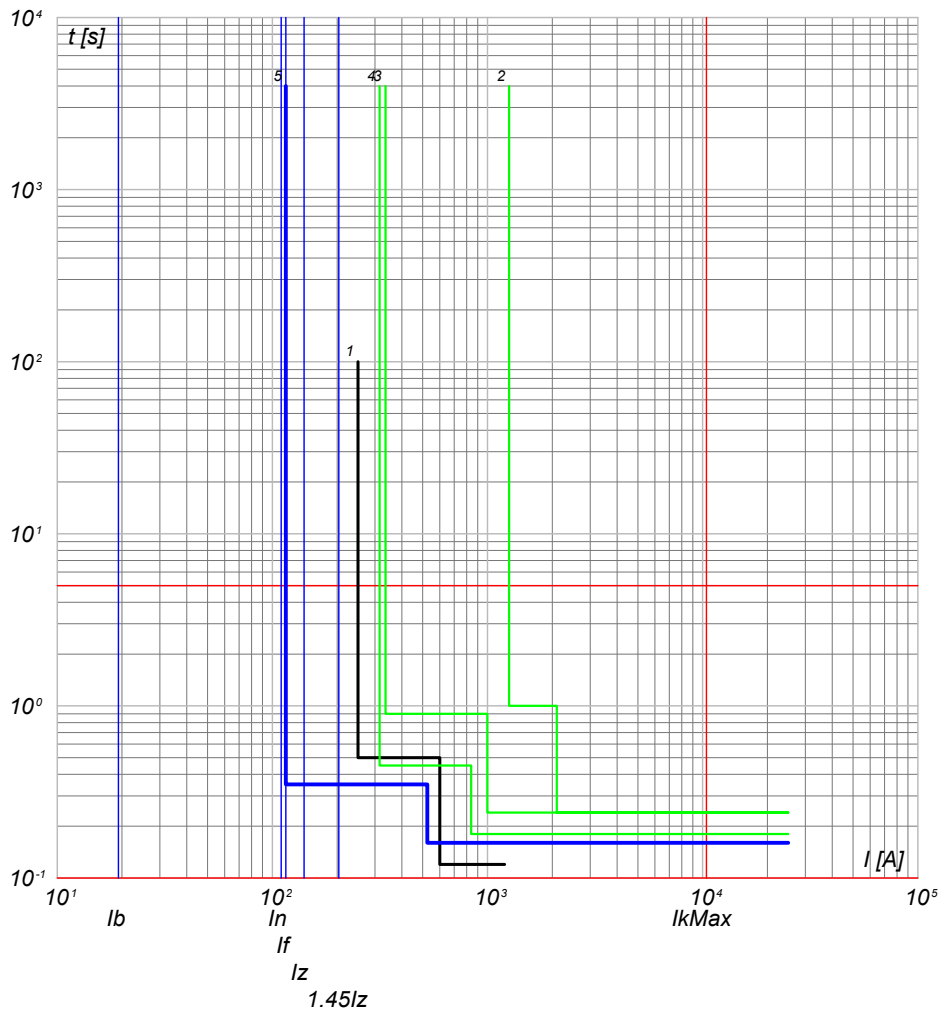
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2



- 5) QMT_C3 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3



- 5) QMT_C3 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

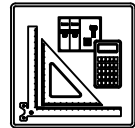
NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur060133	FOGLIOLI SEGUE 133 134	
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

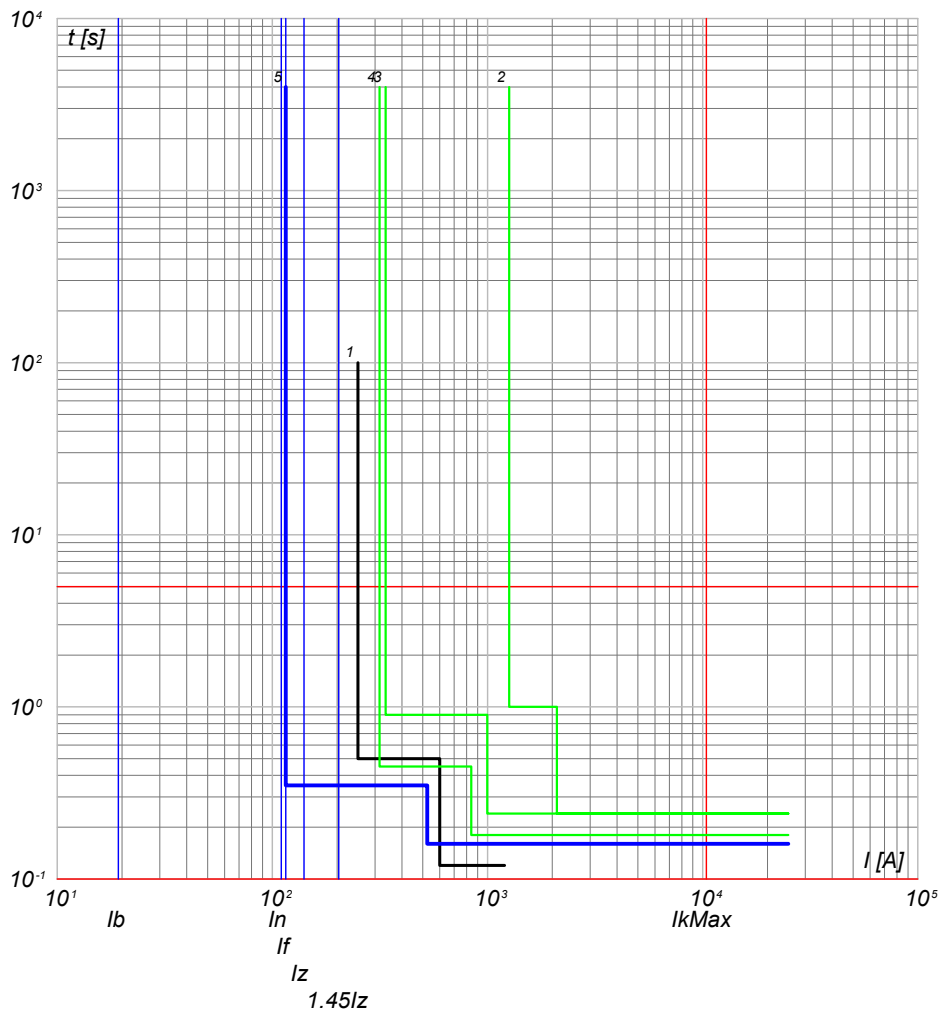
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

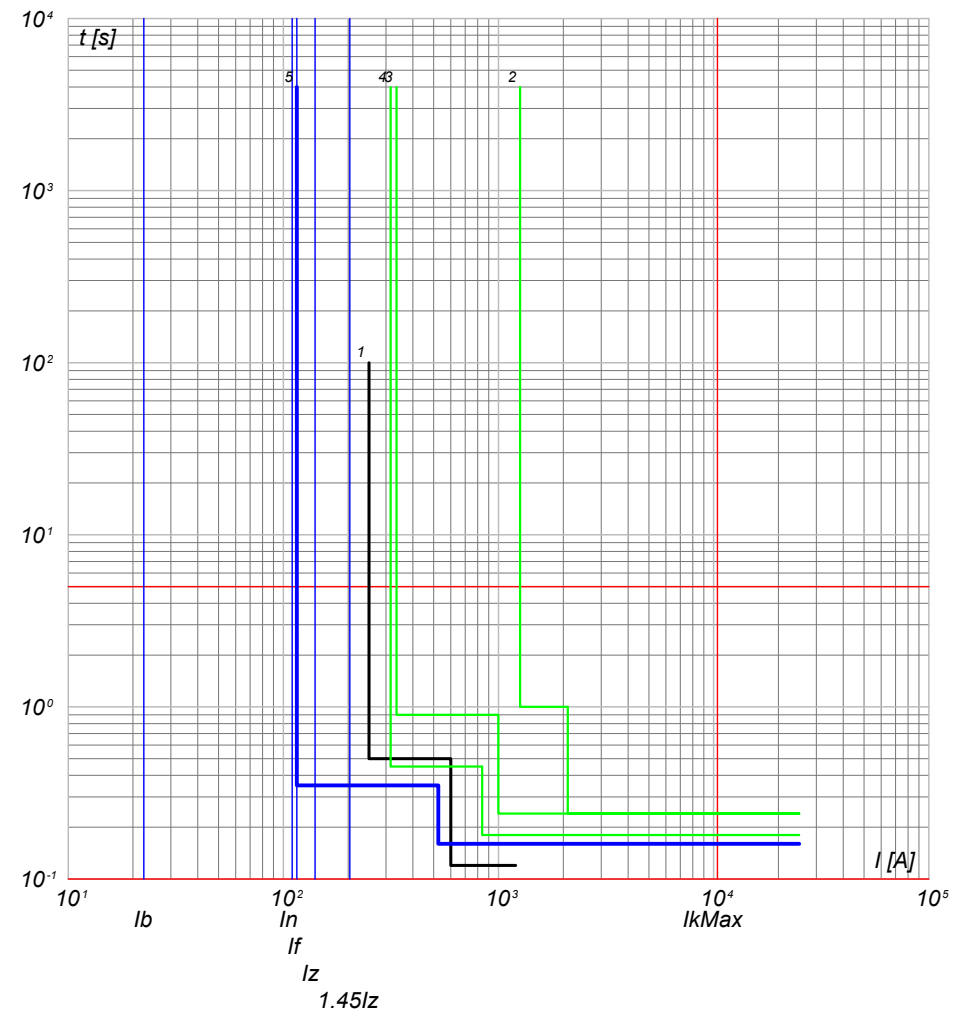
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4



- 5) QMT_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-5
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-5



- 5) QMT_C3 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur060134	FOGLI/1 SEGUE 134 135	
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

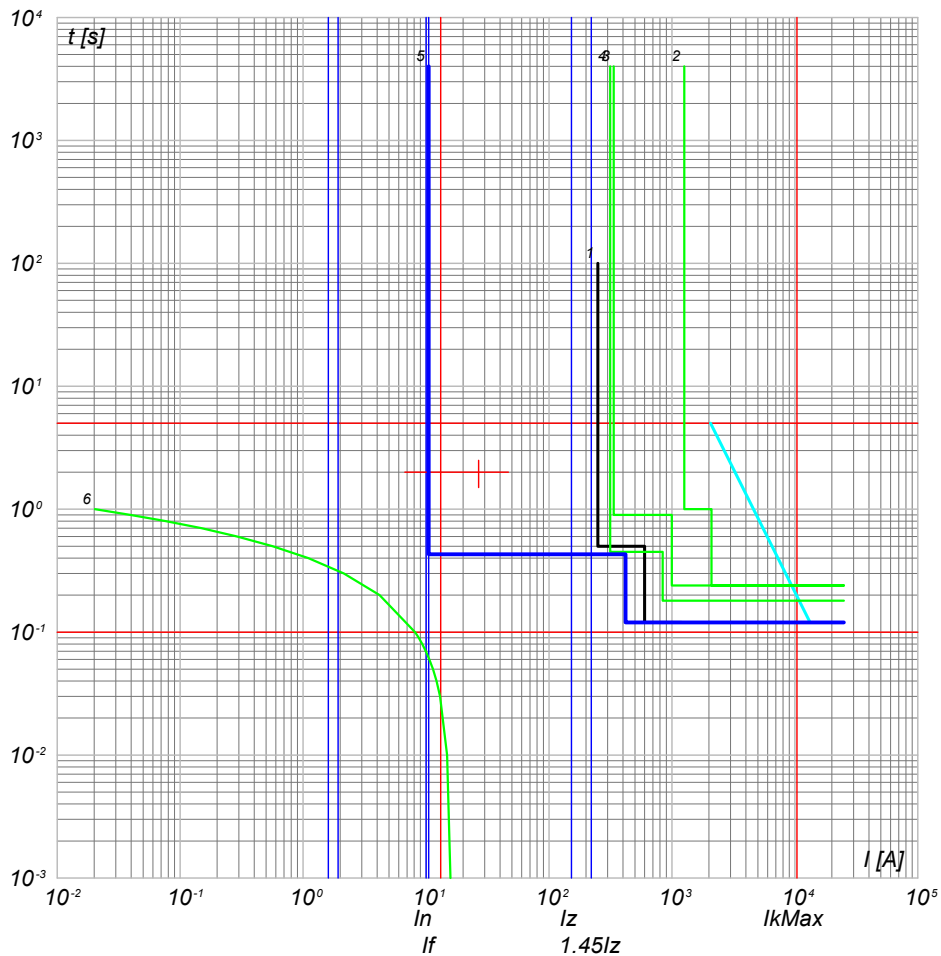
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-6
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C3 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

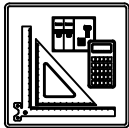
NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur060135	FOGLIOLI SEGUE 135 136
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

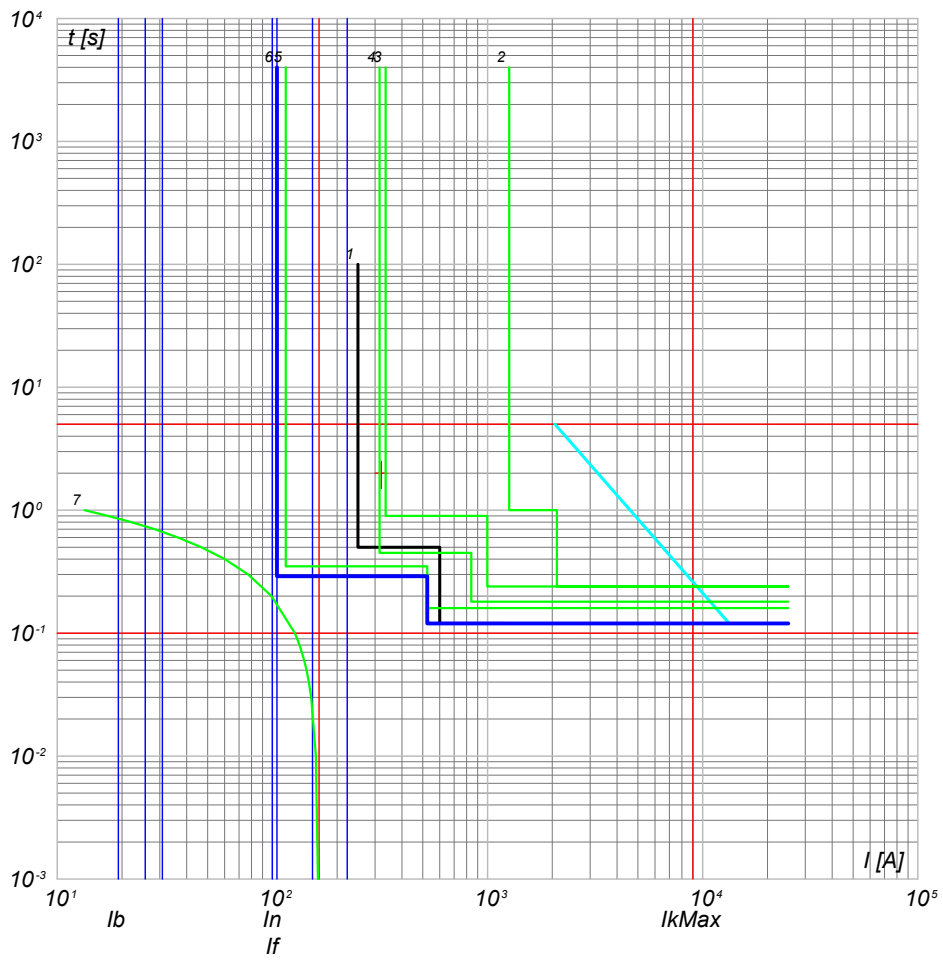
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC3-1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 Curve di intervento	CODICE QMT_SC3-1 PREFISSO QMT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur061136 FOGLIOLI SEGUE 136 137 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA
--	--	---	--

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

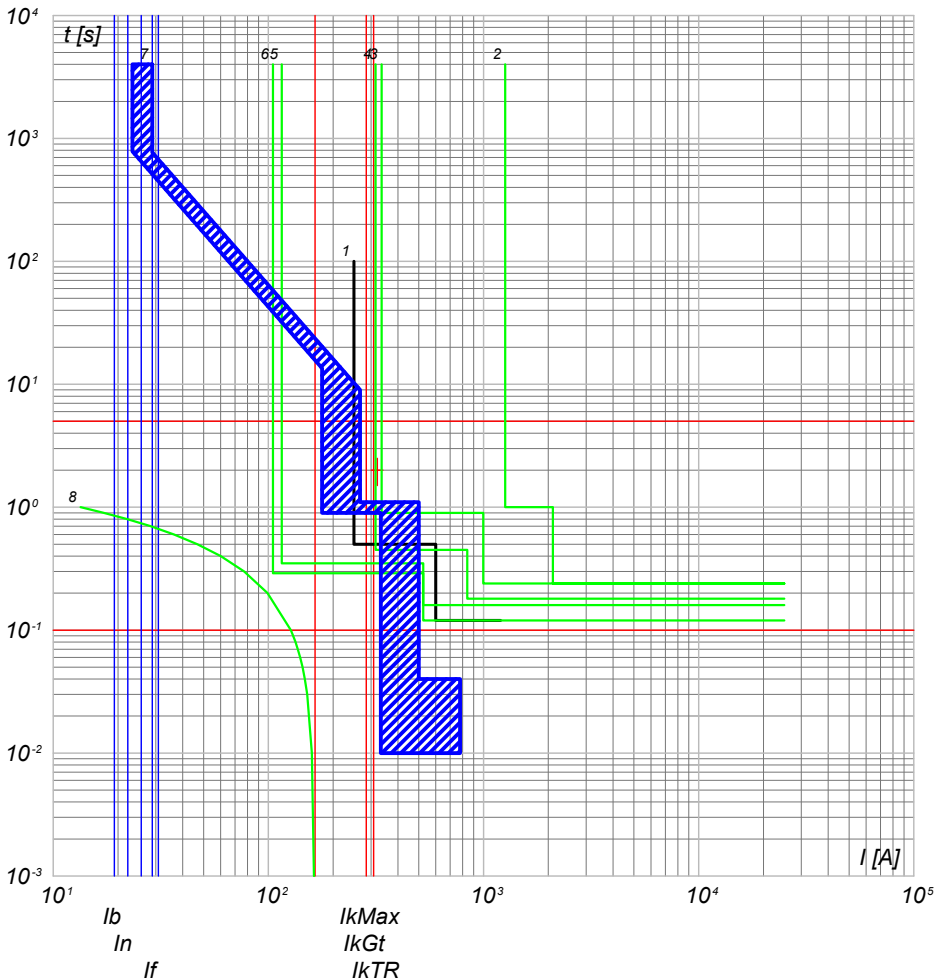
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

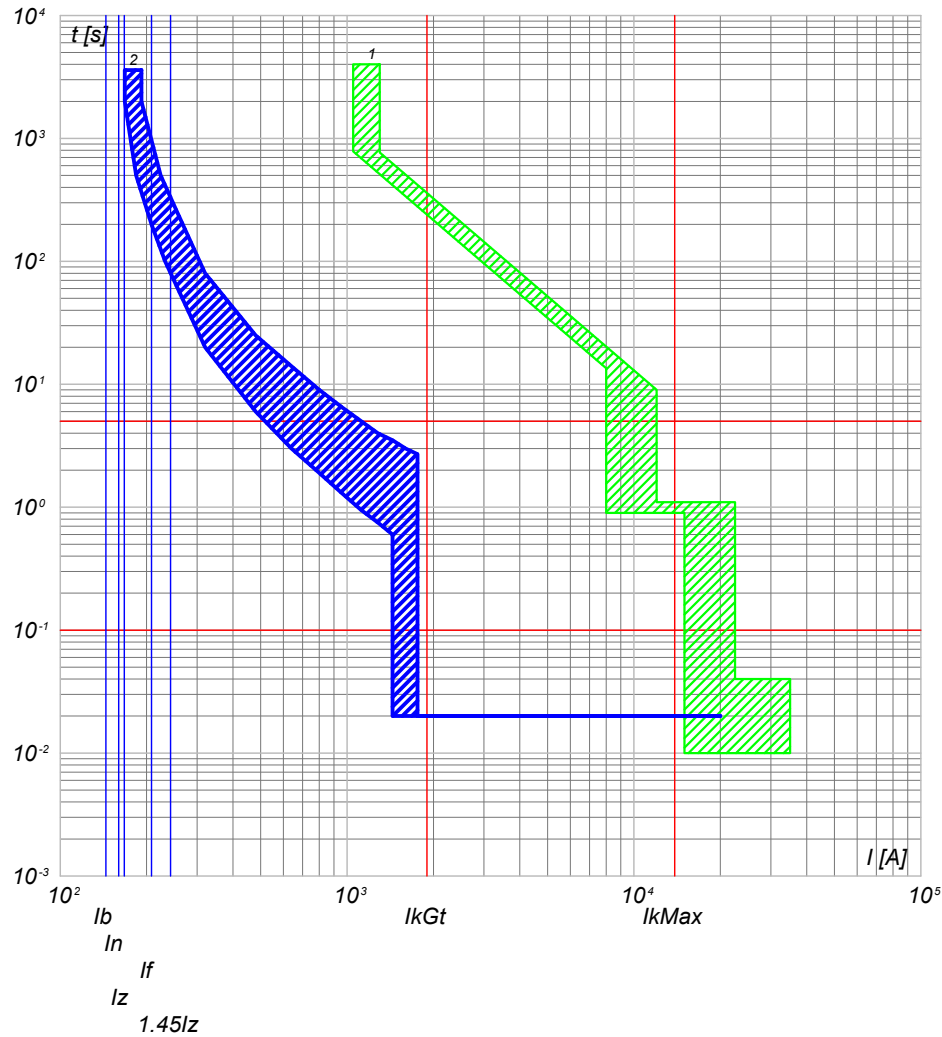
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1



- 8) TR1 - tps
- 7) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C3 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur062137	FOGLIOLI SEGUE 137 138	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

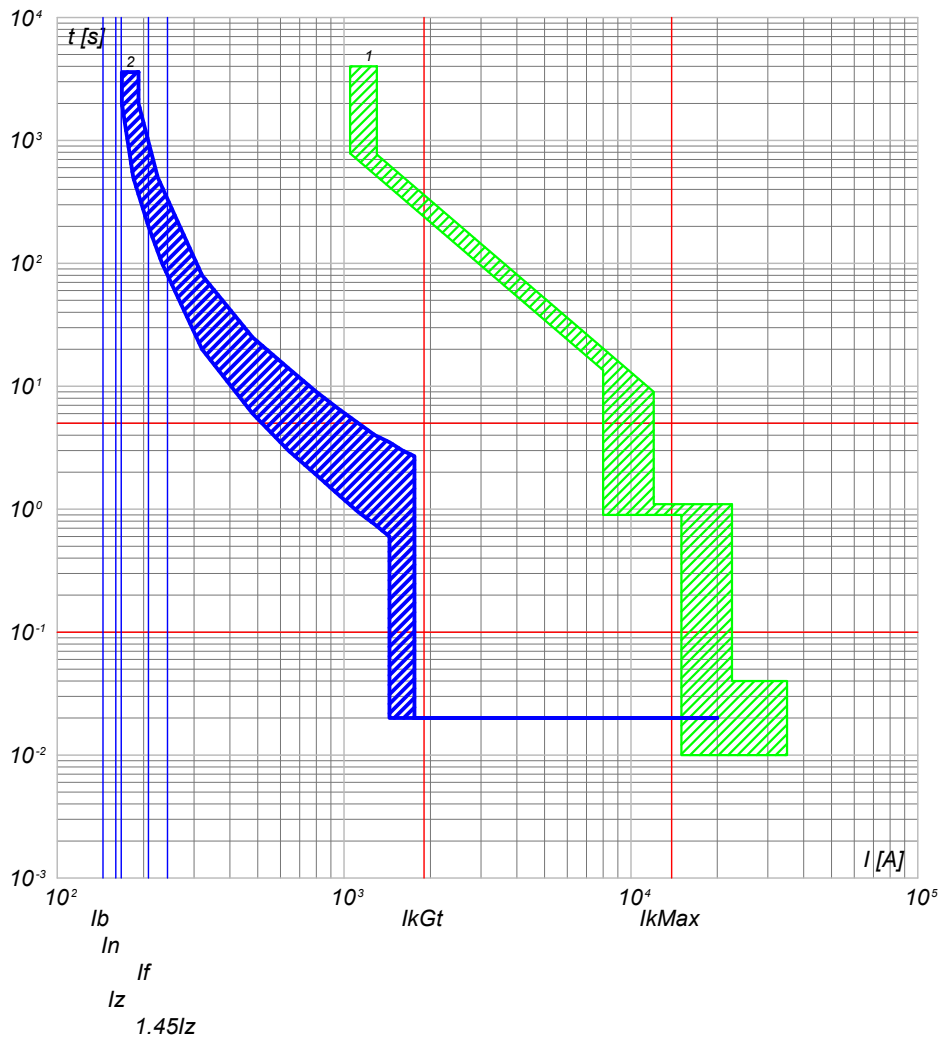
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

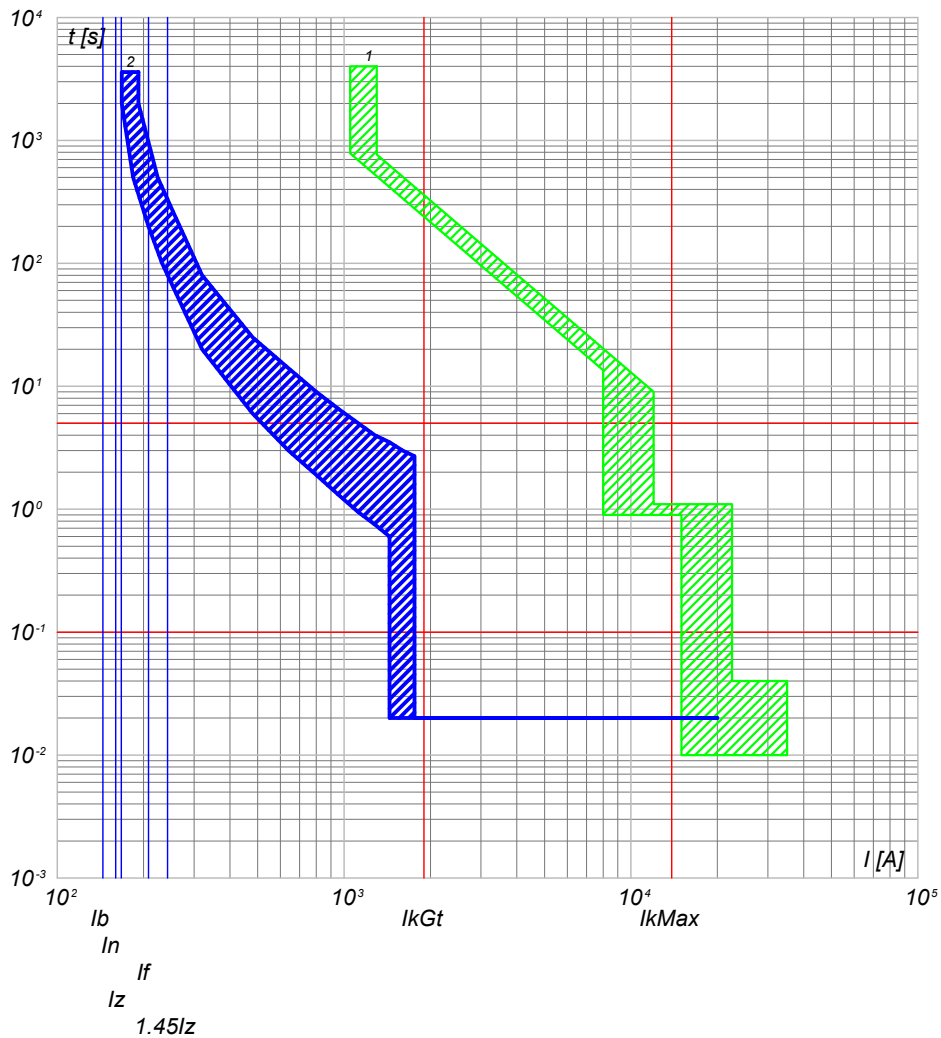
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur062138	FOGLIOLI SEGUE 138 139
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

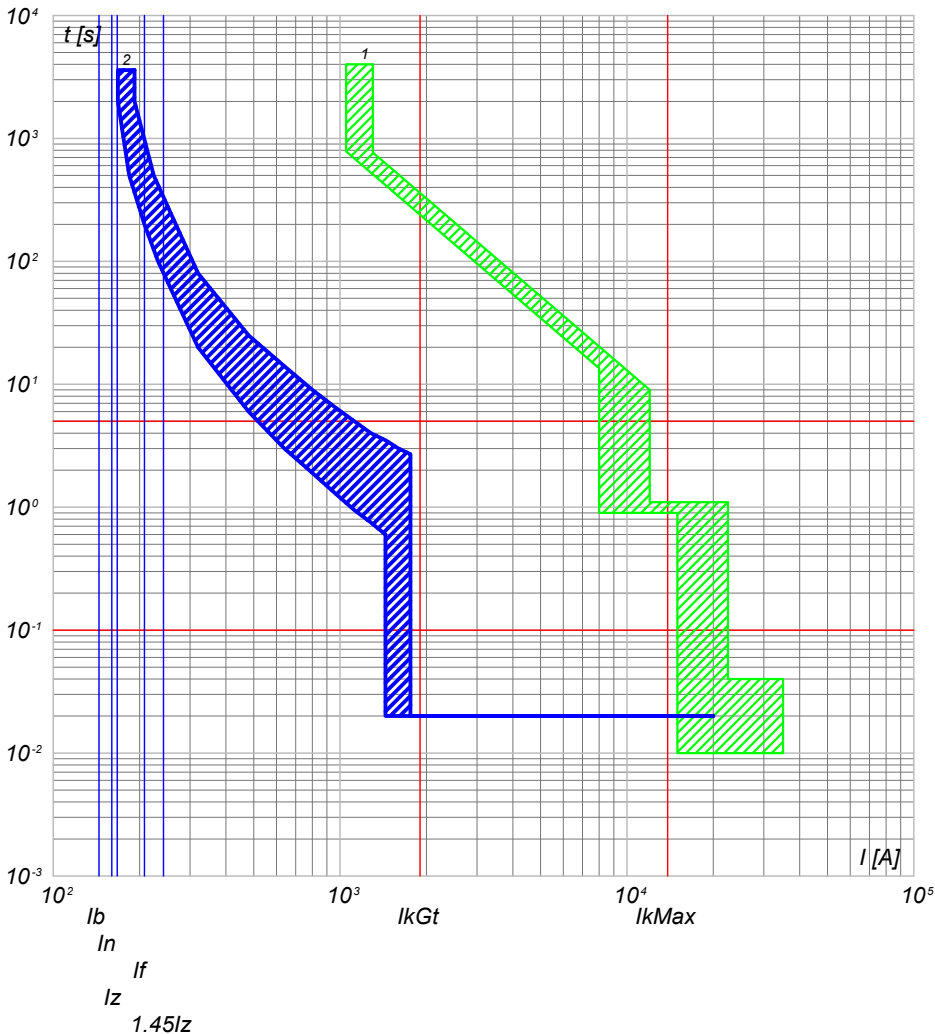
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

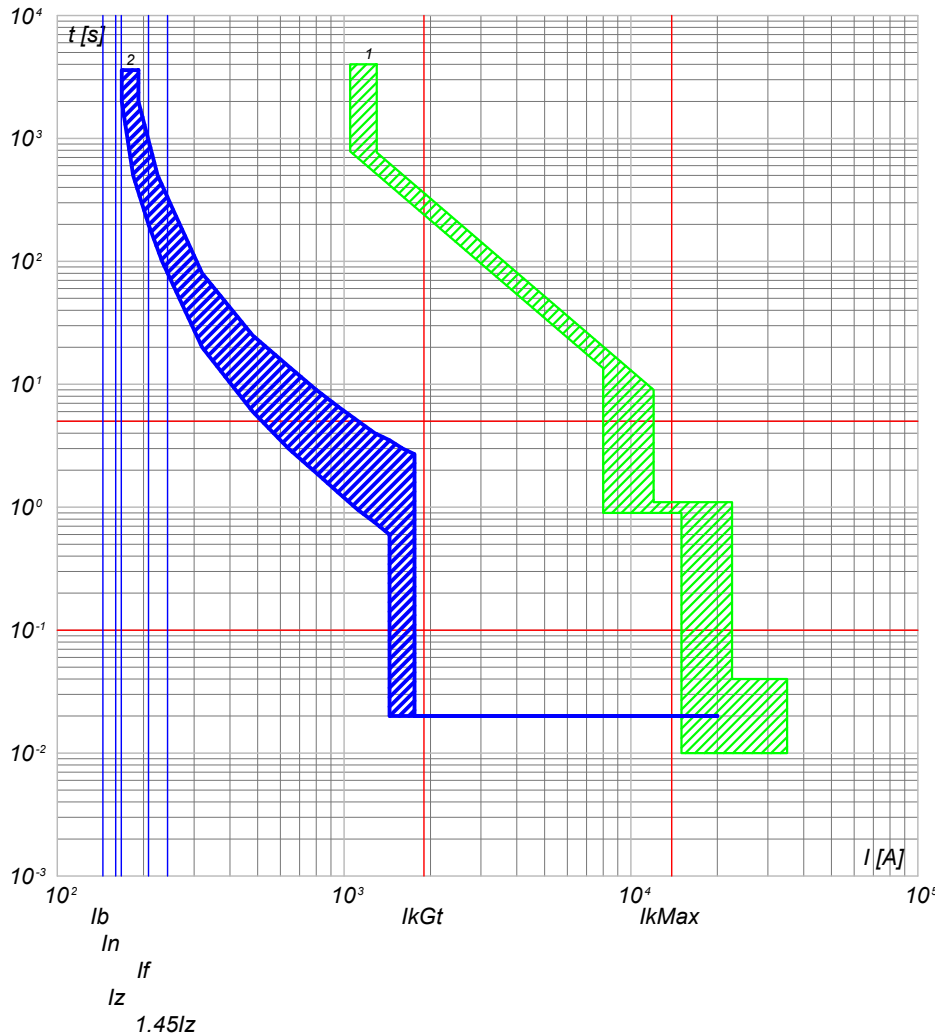
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur062139	FOGLIOLI SEGUE 139 140	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

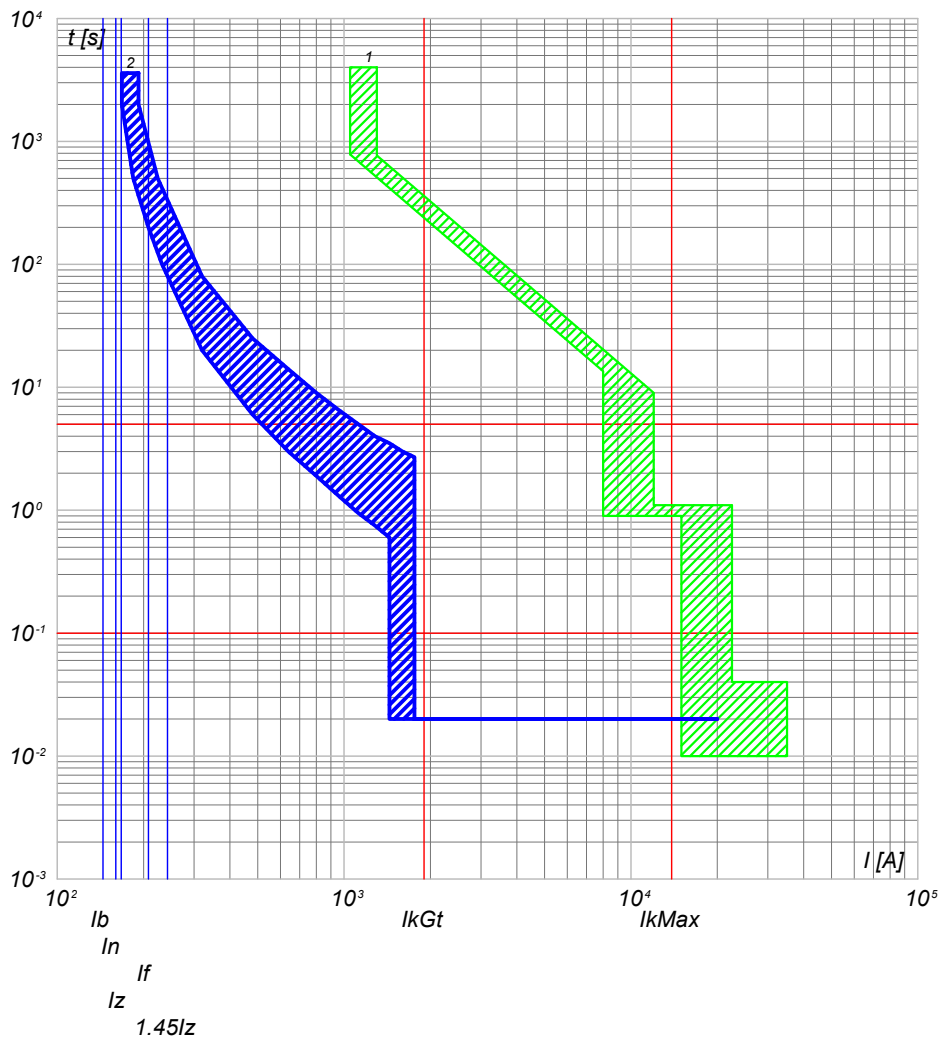
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-1		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l.		cur062140		140 141	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		QGBT SC3-1		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

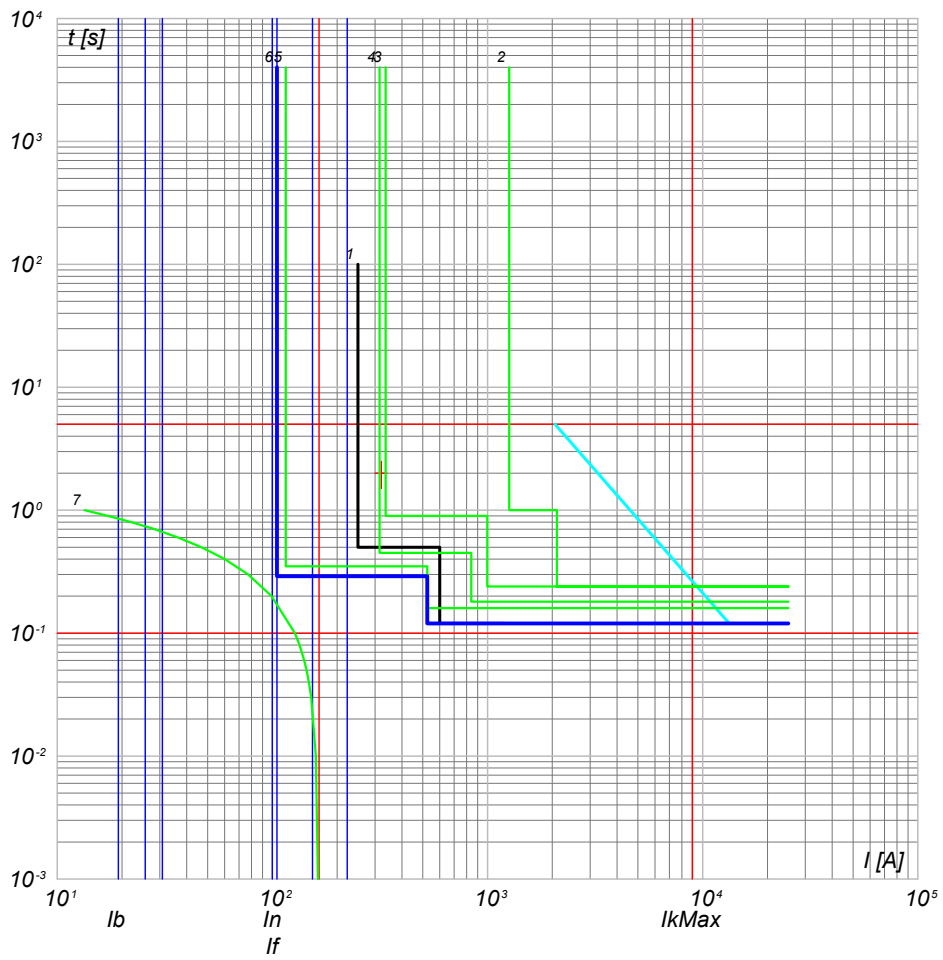
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2

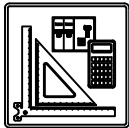


- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC3-2 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2 Curve di intervento		CODICE QMT_SC3-2 PREFISSO QMT SC3-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur063141 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIO SEGUE 141 142
---	--	--	---	---	-------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

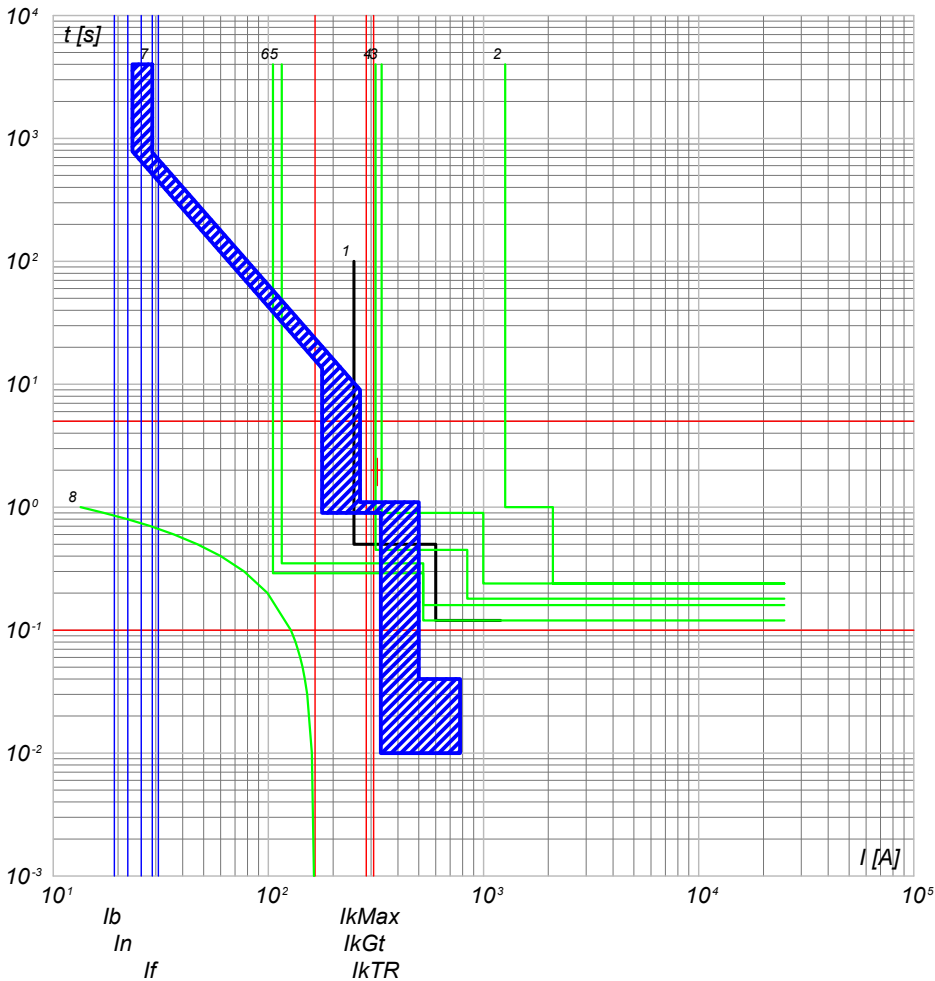
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

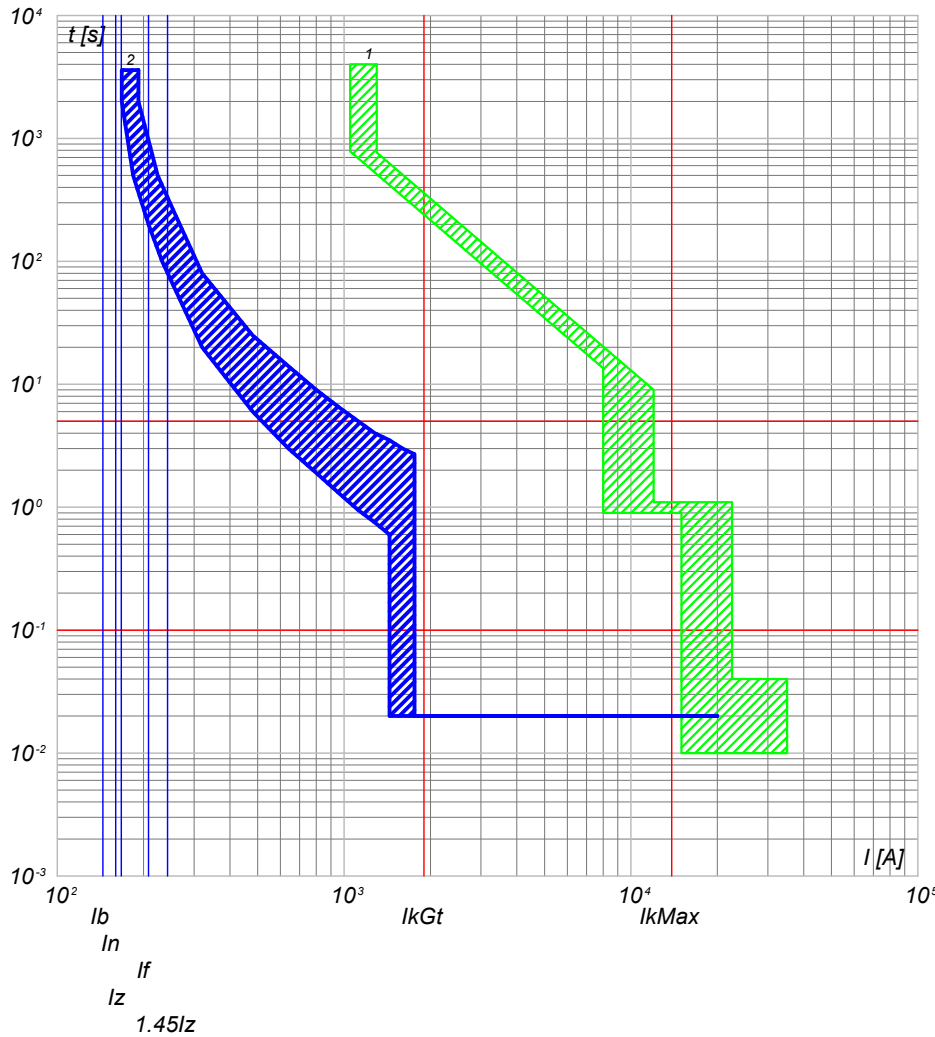
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2



- 8) TR1 - t_{ps} - 0
- 7) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C3 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

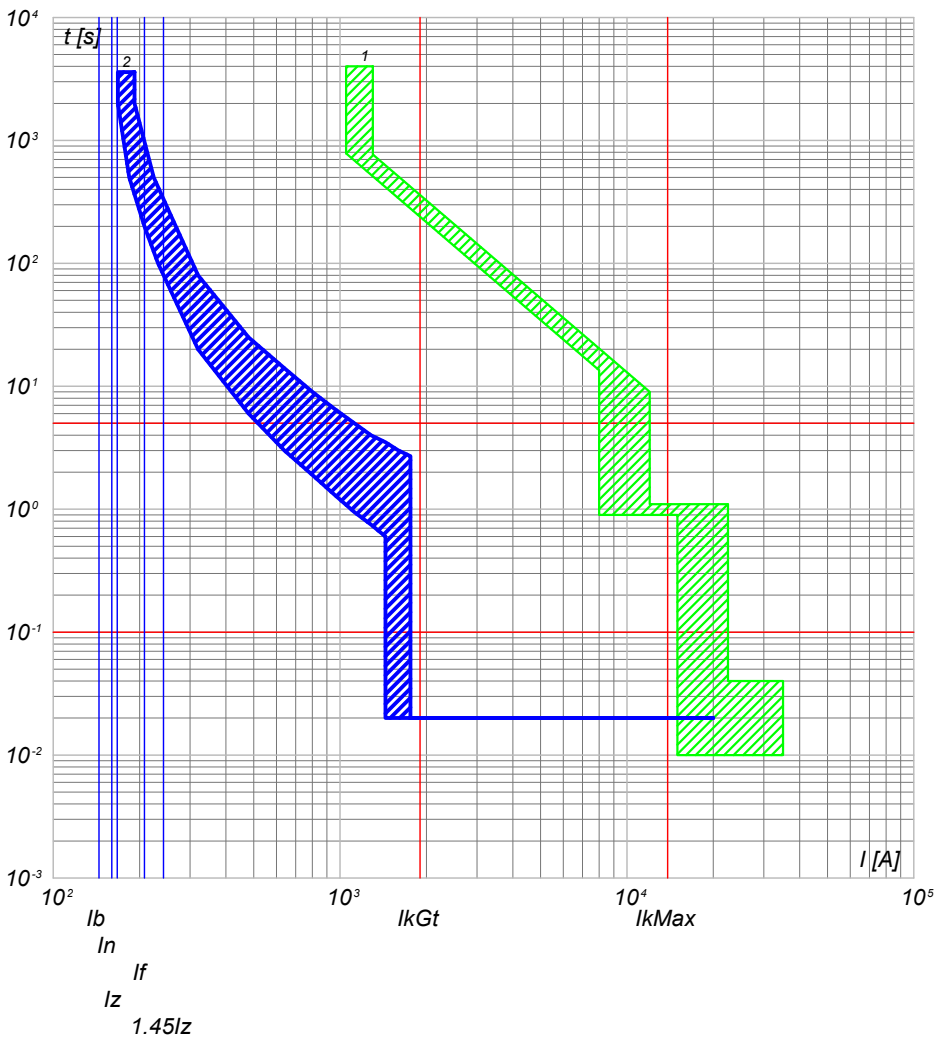
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur064142	FOGLIOLI SEGUE 142 143	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_SC3-2					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

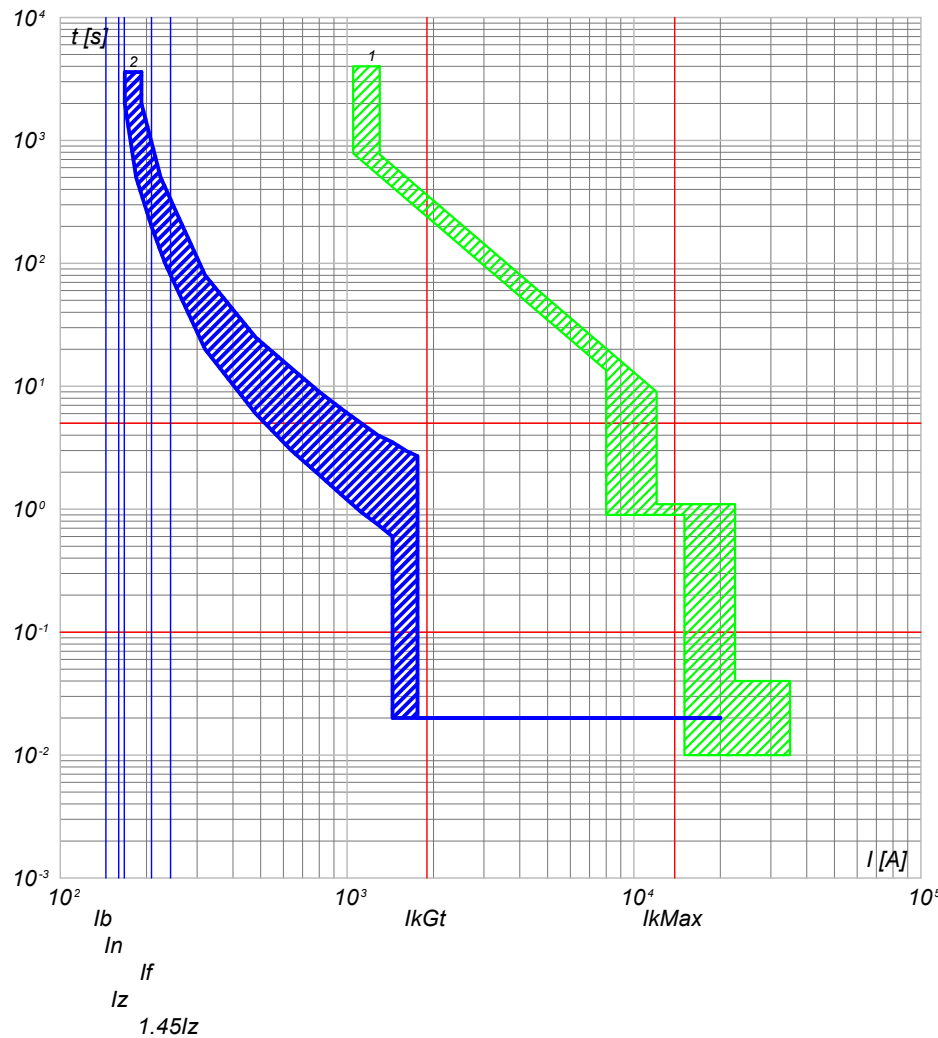
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

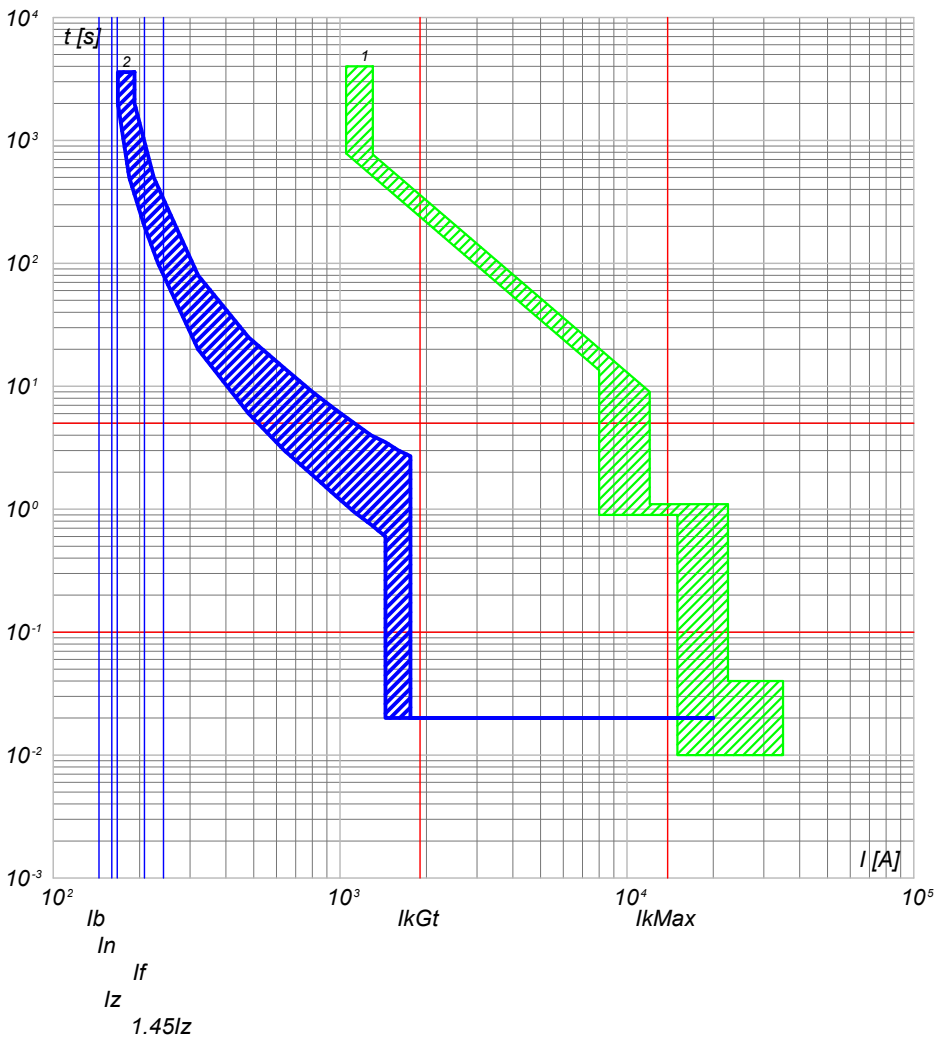
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur064143	FOGLIOLI SEGUE 143 144
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. _____	CONTR. _____
					DISEGNO _____	APPR. _____
					COMMESSA CASCINA LUNA	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

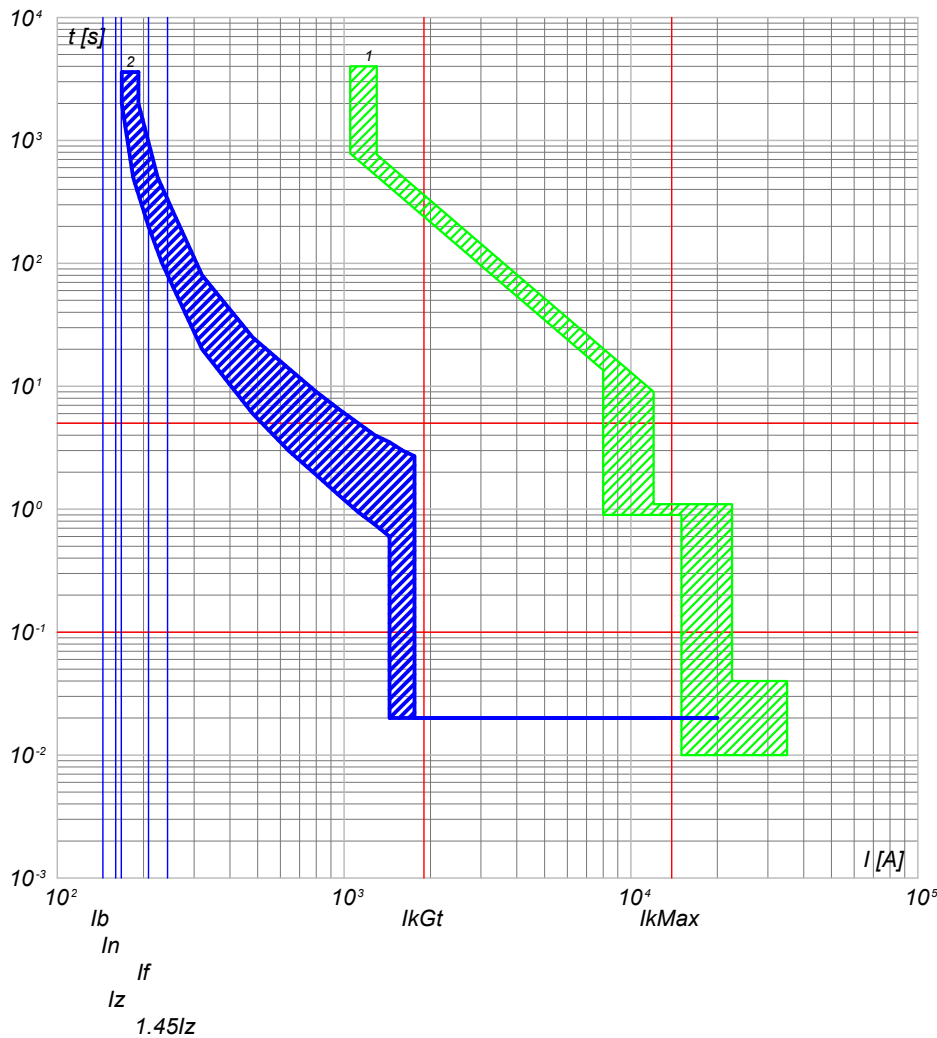
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2**

CODICE **QGBT_SC3-2**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur064144		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	144 145
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_SC3-2**

25/02/2022
DATA:

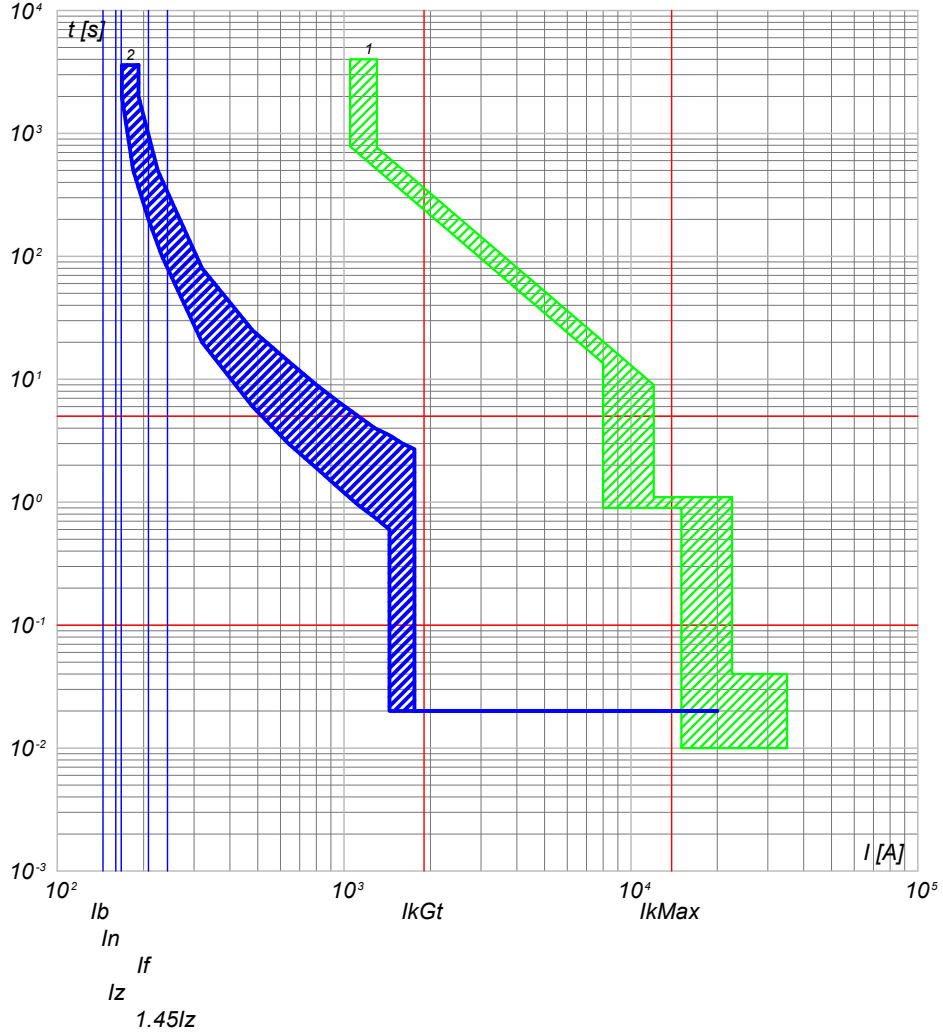
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur064145	FOGLIOLI SEGUE 145 146
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

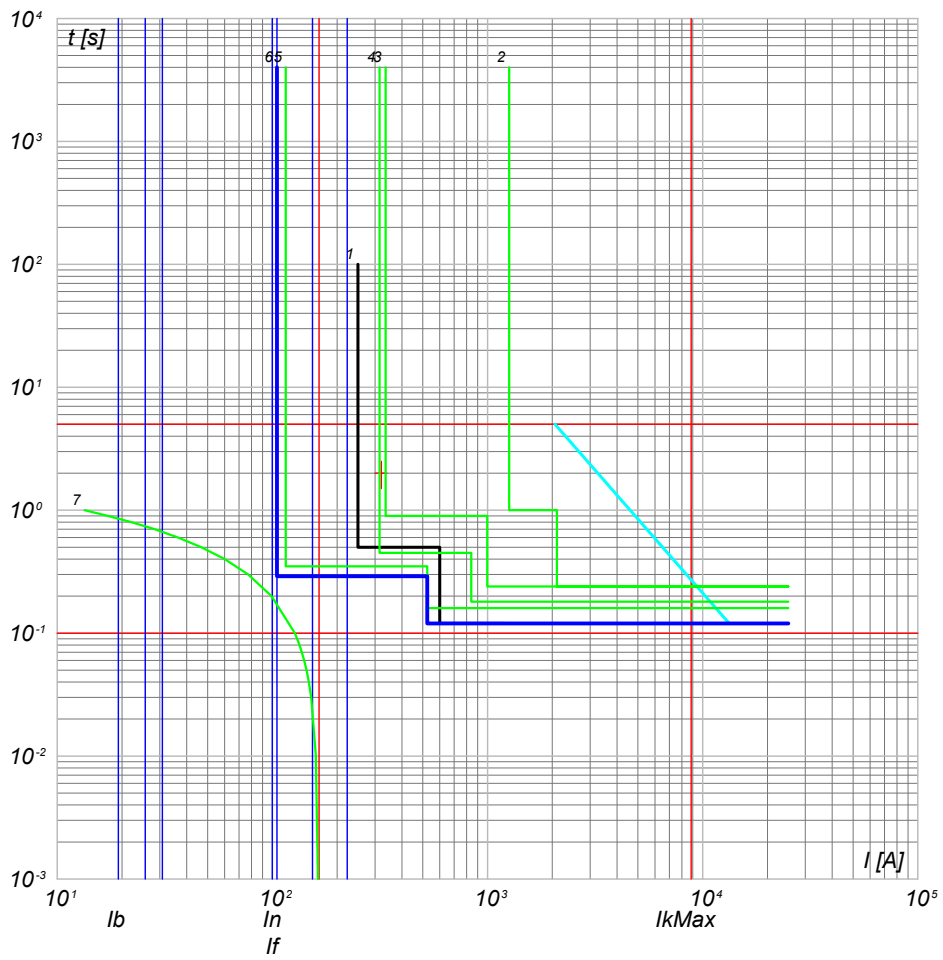
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3



- 7) TR1 - t ins. 0
- 6) QMT_SC3-3 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC3-3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur065146		FOGLIOLI SEGUE 146 147	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		PREFISSO QMT SC3-3		via Sant'Orsola n° 3		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
Curve di intervento				20123 Milano					

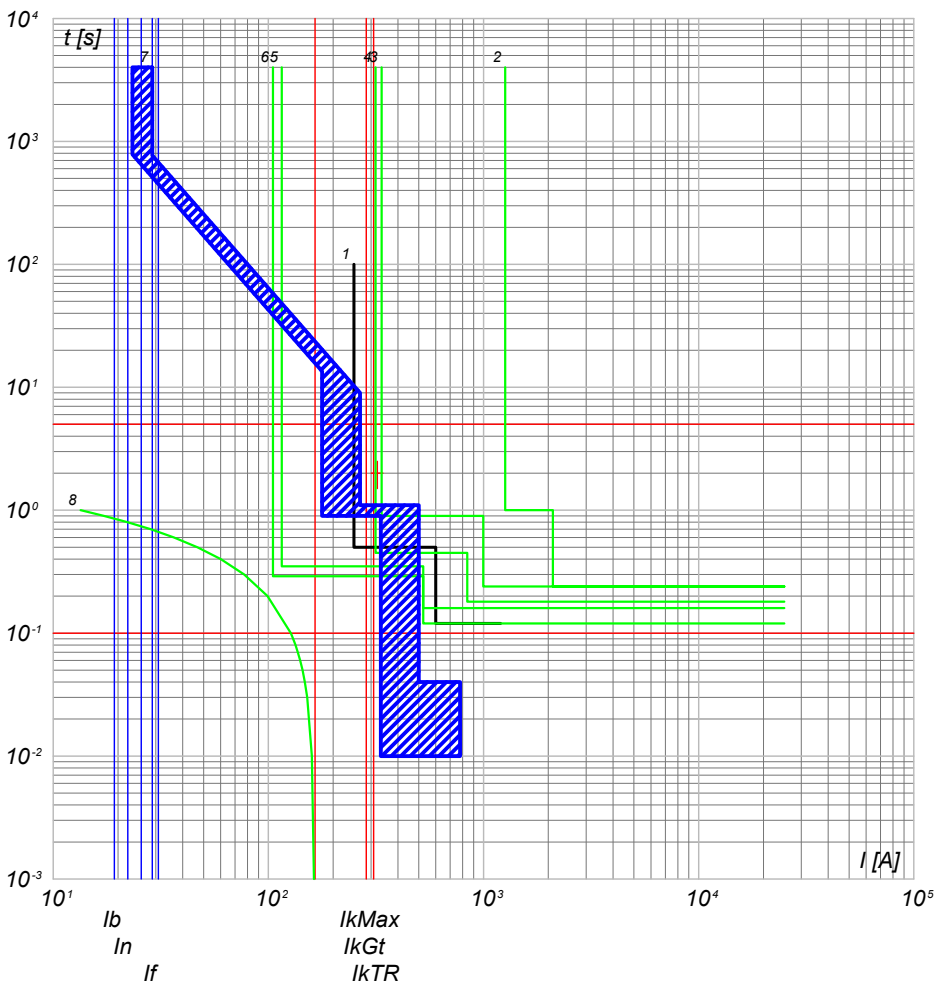
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

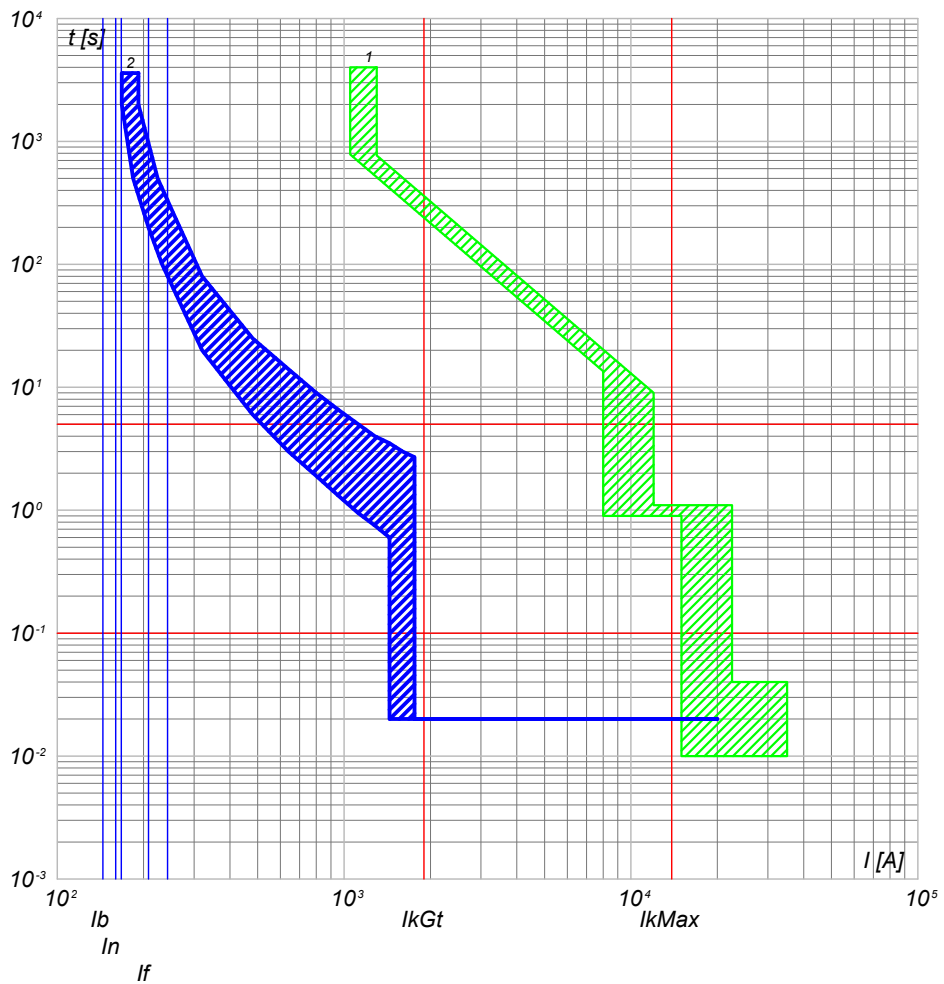
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3



- 8) TR1 - t_{ps} - 0
- 7) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C3 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

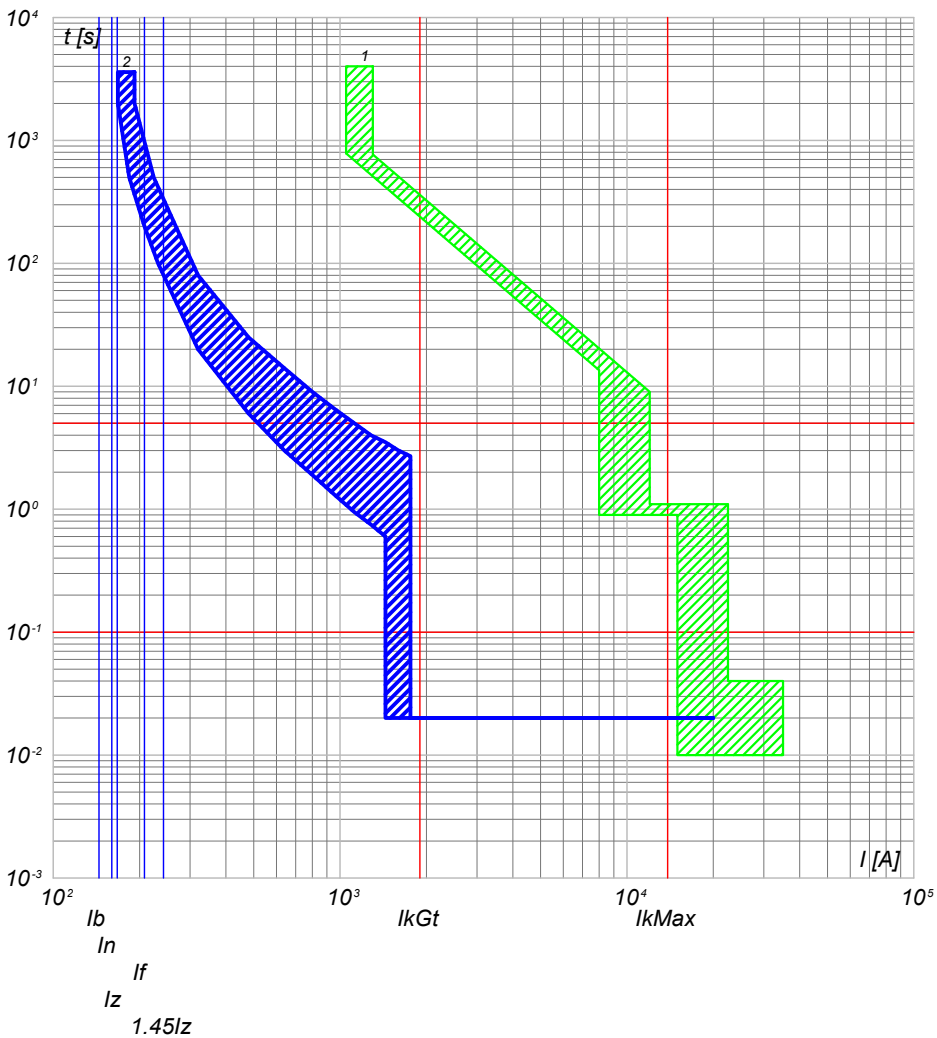
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 Curve di intervento	CODICE QGBT_SC3-3 PREFISSO QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur066147 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA
---	--	---	---



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

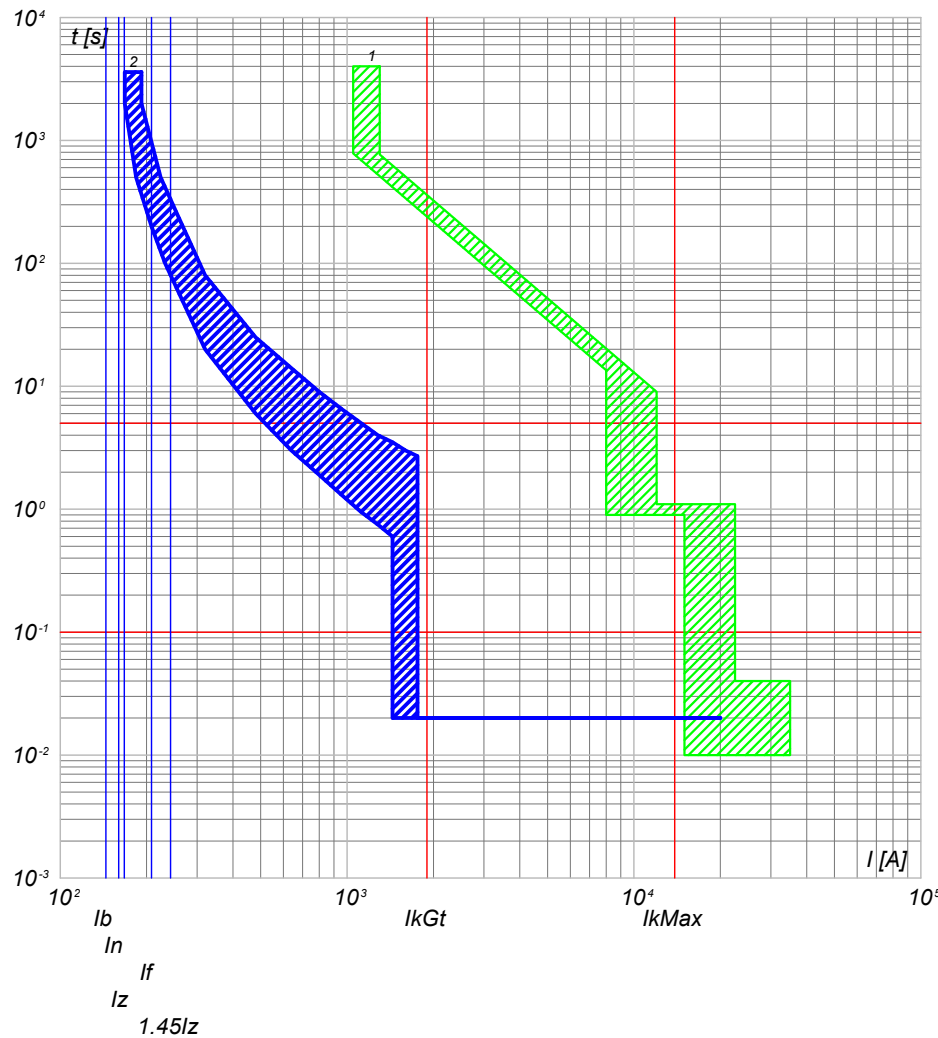
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur066148	FOGLIOLI SEGUE 148 149
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

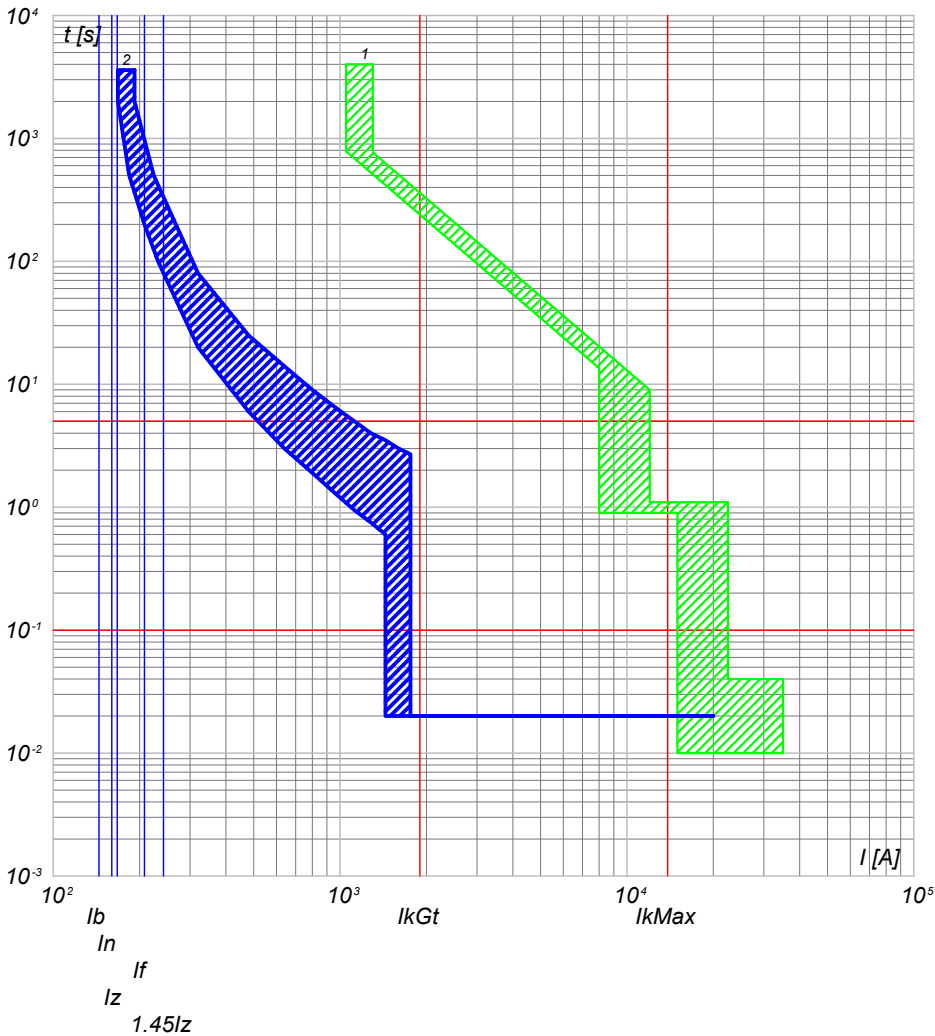
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

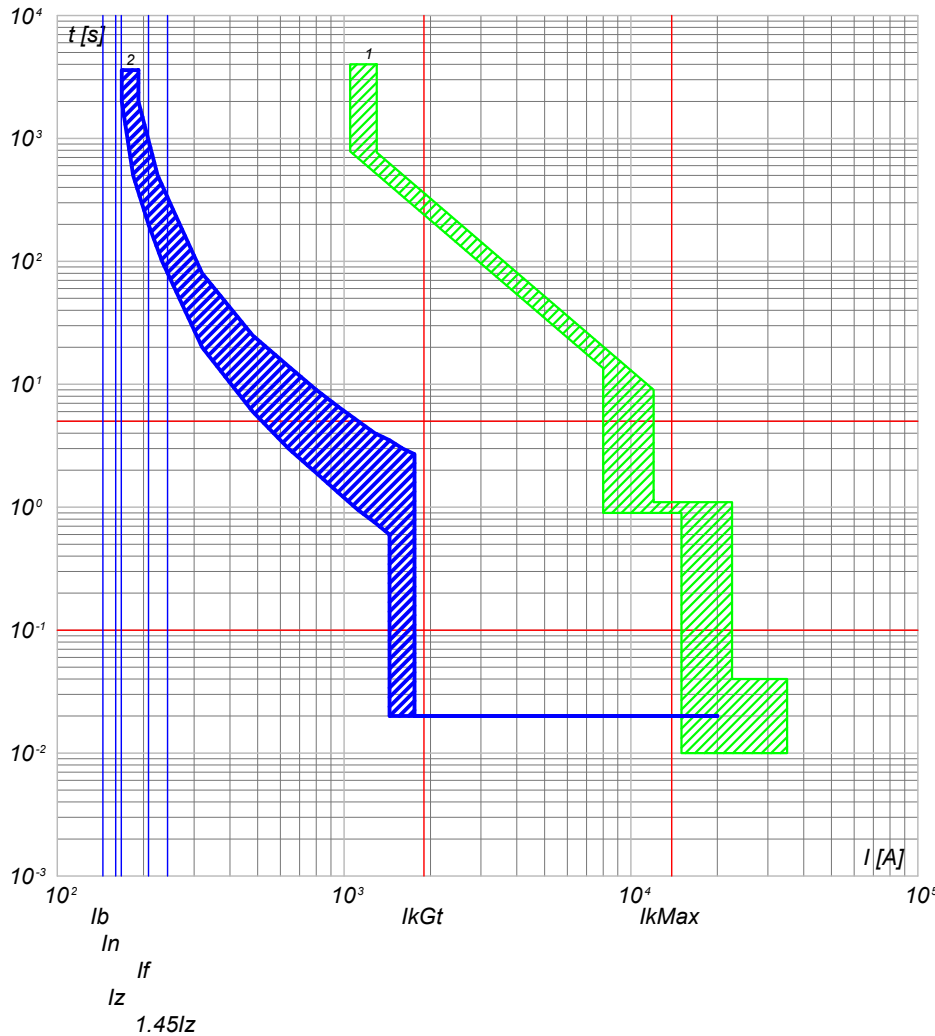
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur066149	FOGLIOLI SEGUE 149 150
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

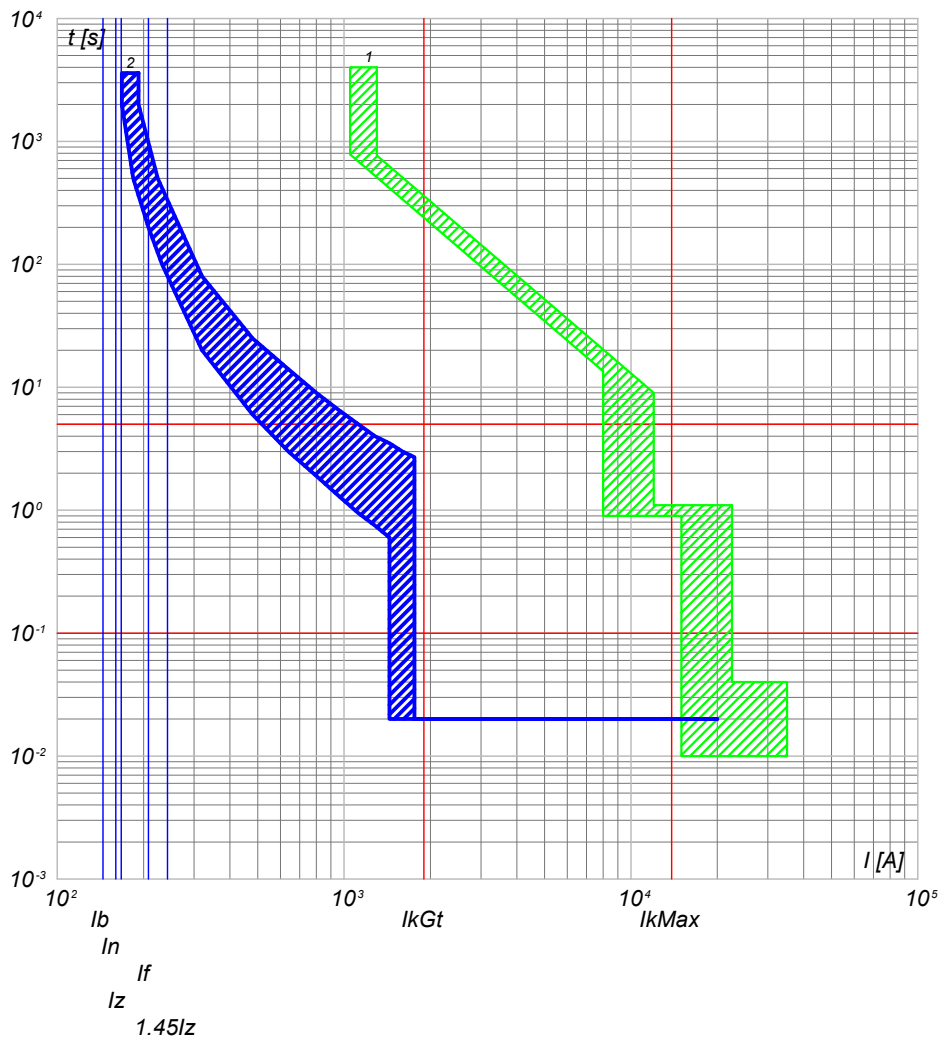
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-3		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l.		cur066150		150 151	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		QGBT SC3-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

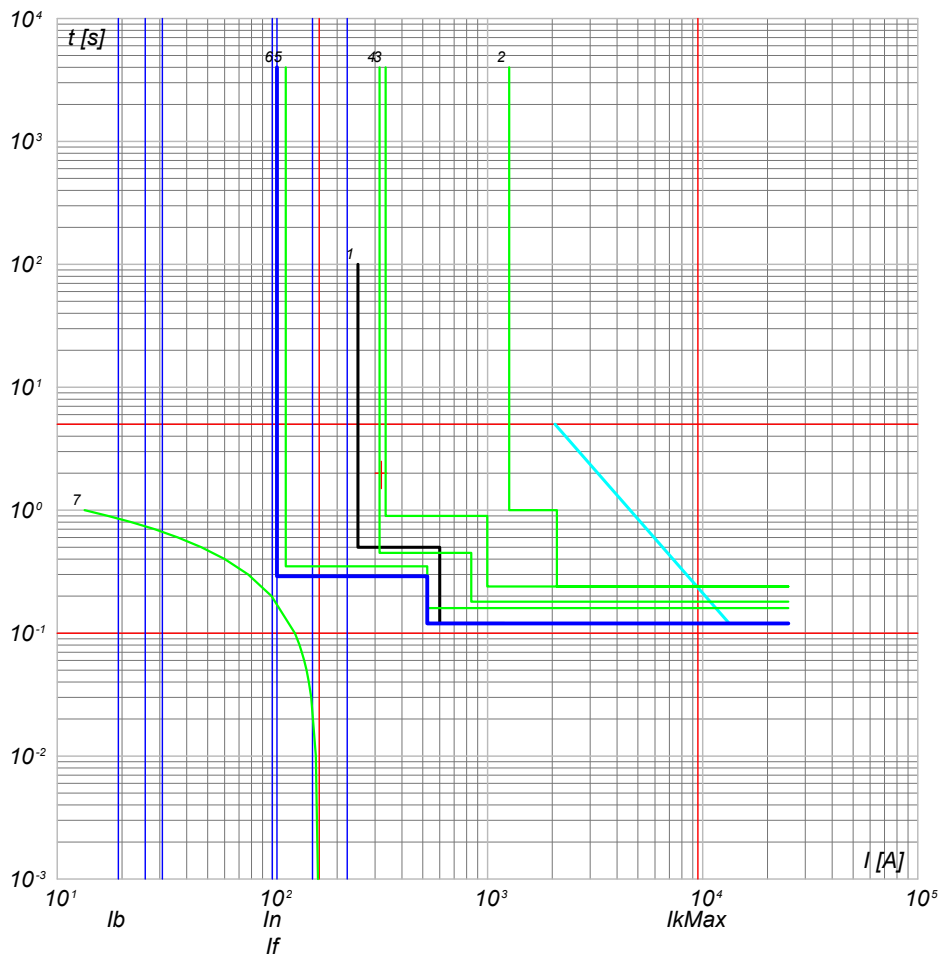
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC3-4 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4 Curve di intervento	CODICE QMT_SC3-4 PREFISSO QMT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur067151 FOGLIOLI SEGUE 151 152 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA
--	--	---	--

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

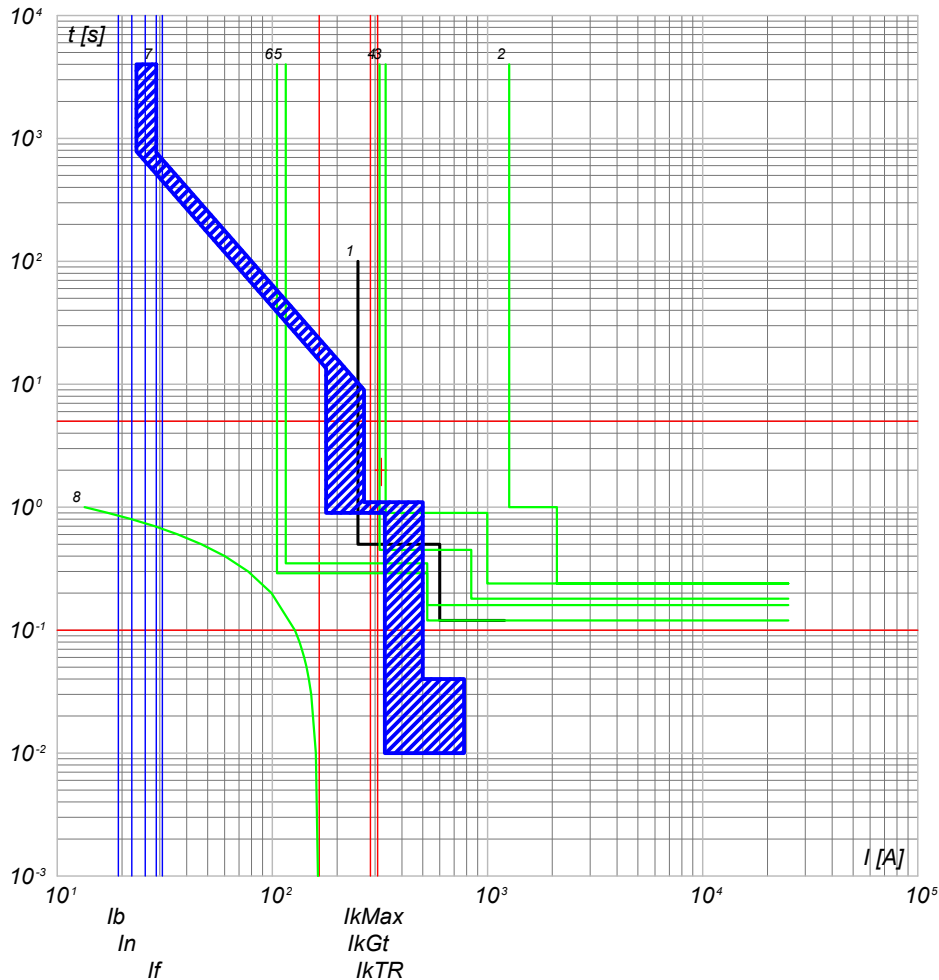
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

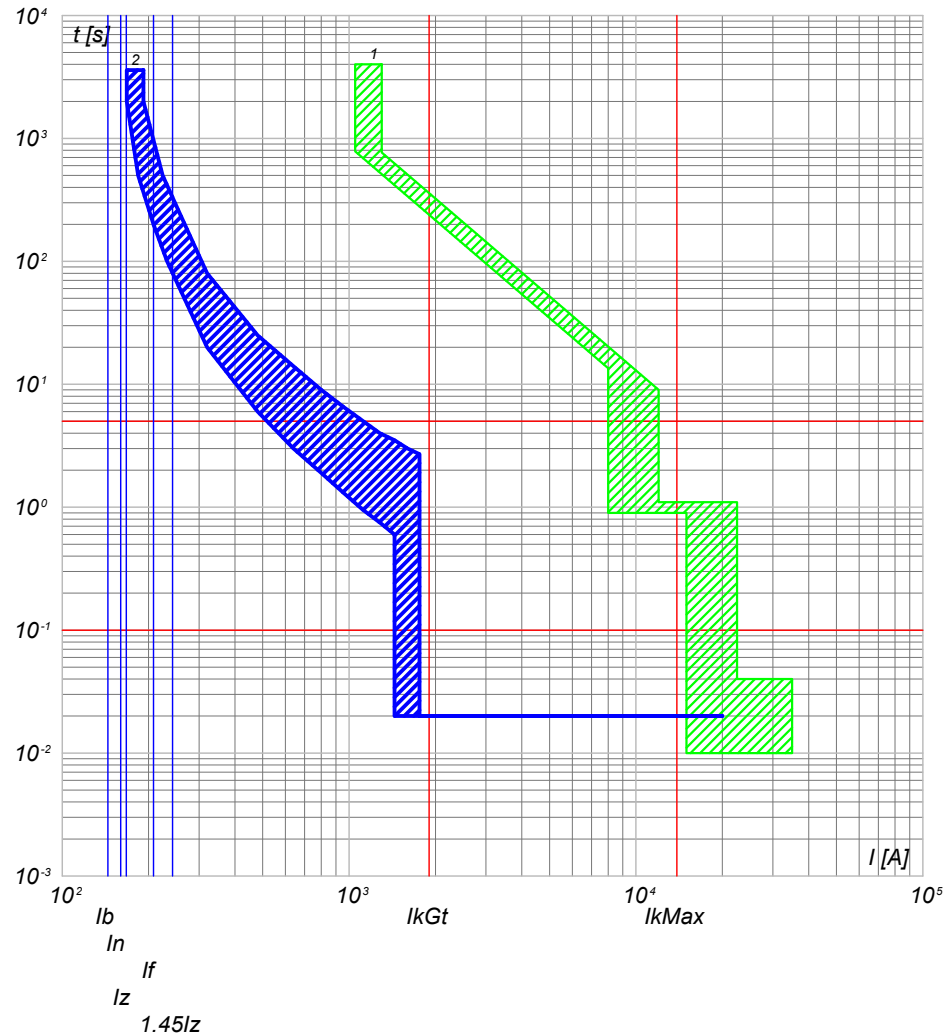
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4



- 8) TR1 - tps
- 7) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C3 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur068152	FOGLIOLI SEGUE 152 153	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_SC3-4					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

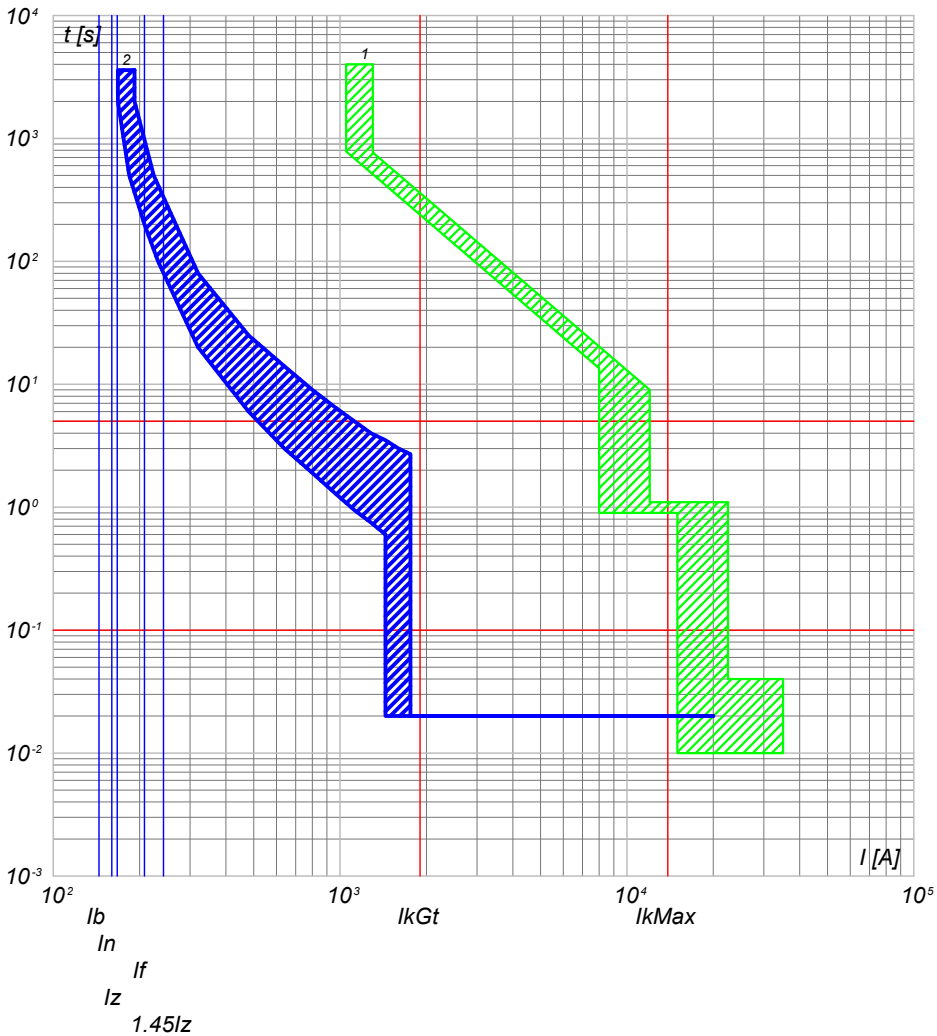
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

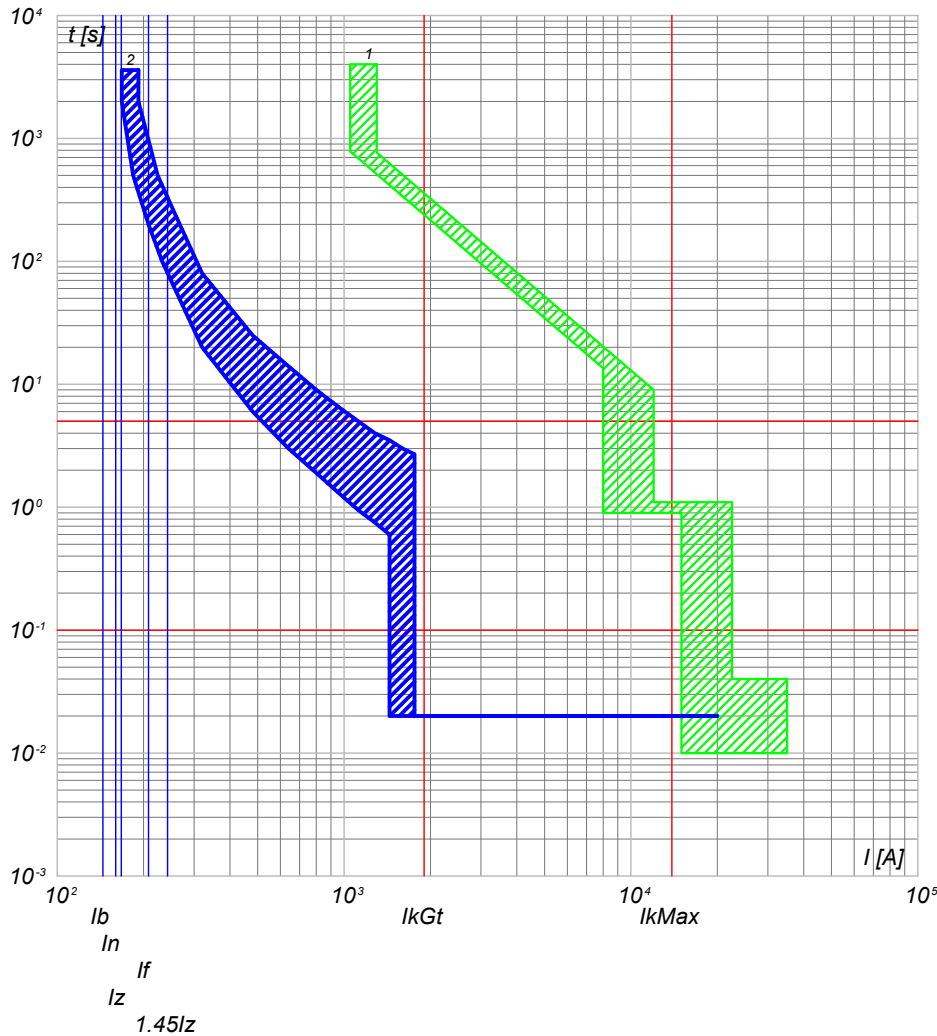
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur068153	FOGLIOLI SEGUE 153 154	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

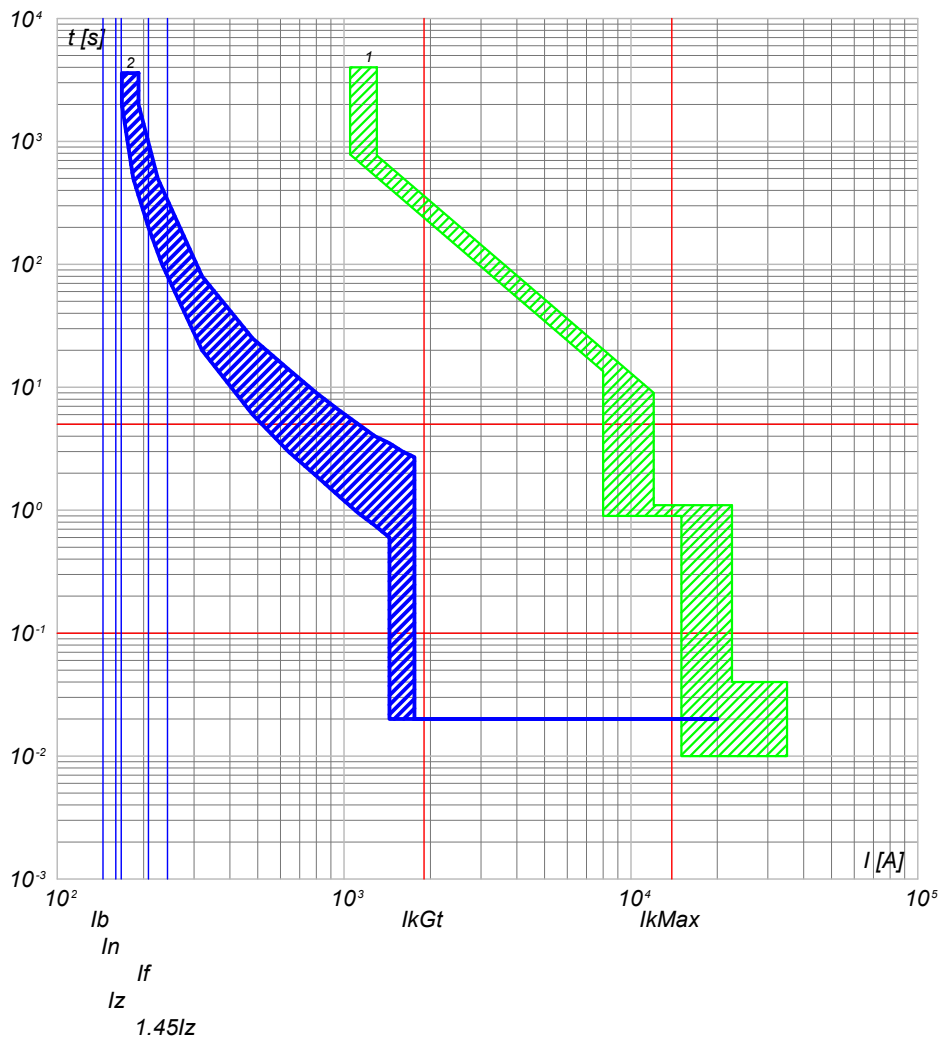
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

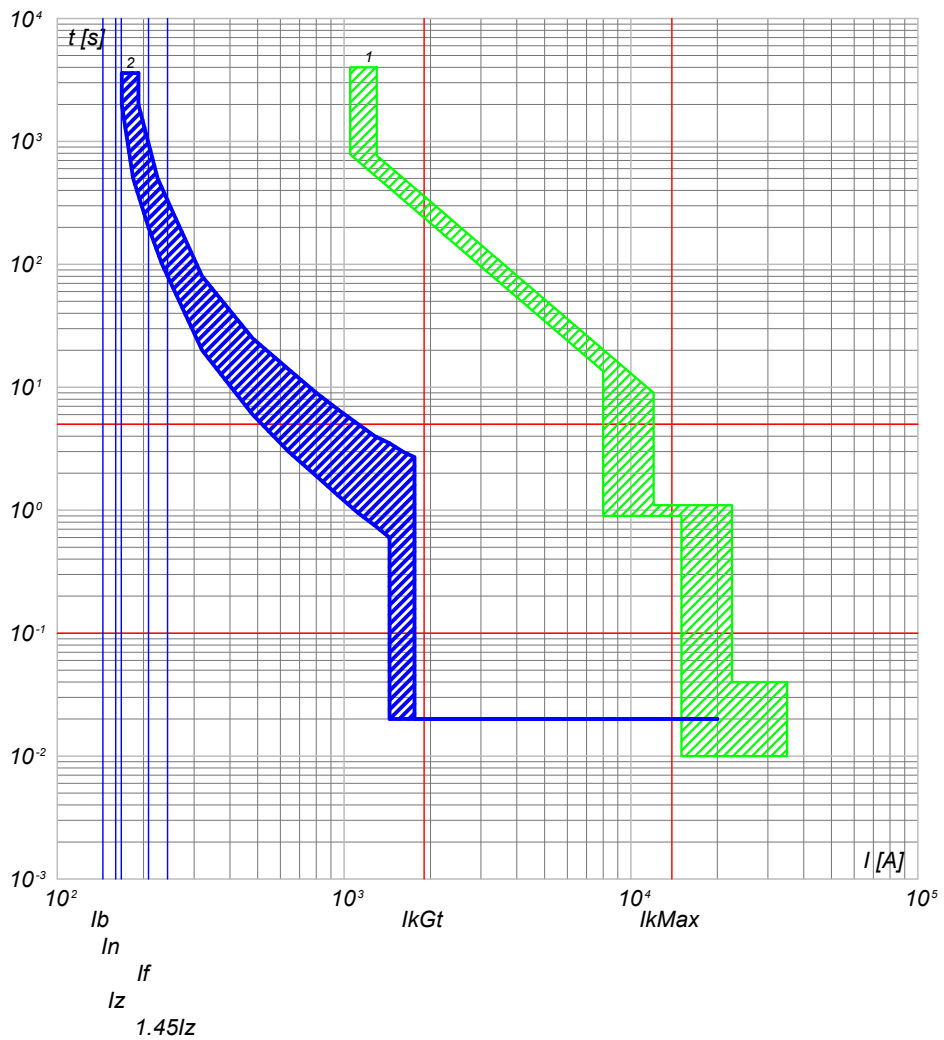
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur068154	FOGLIOLI SEGUE 154 155	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

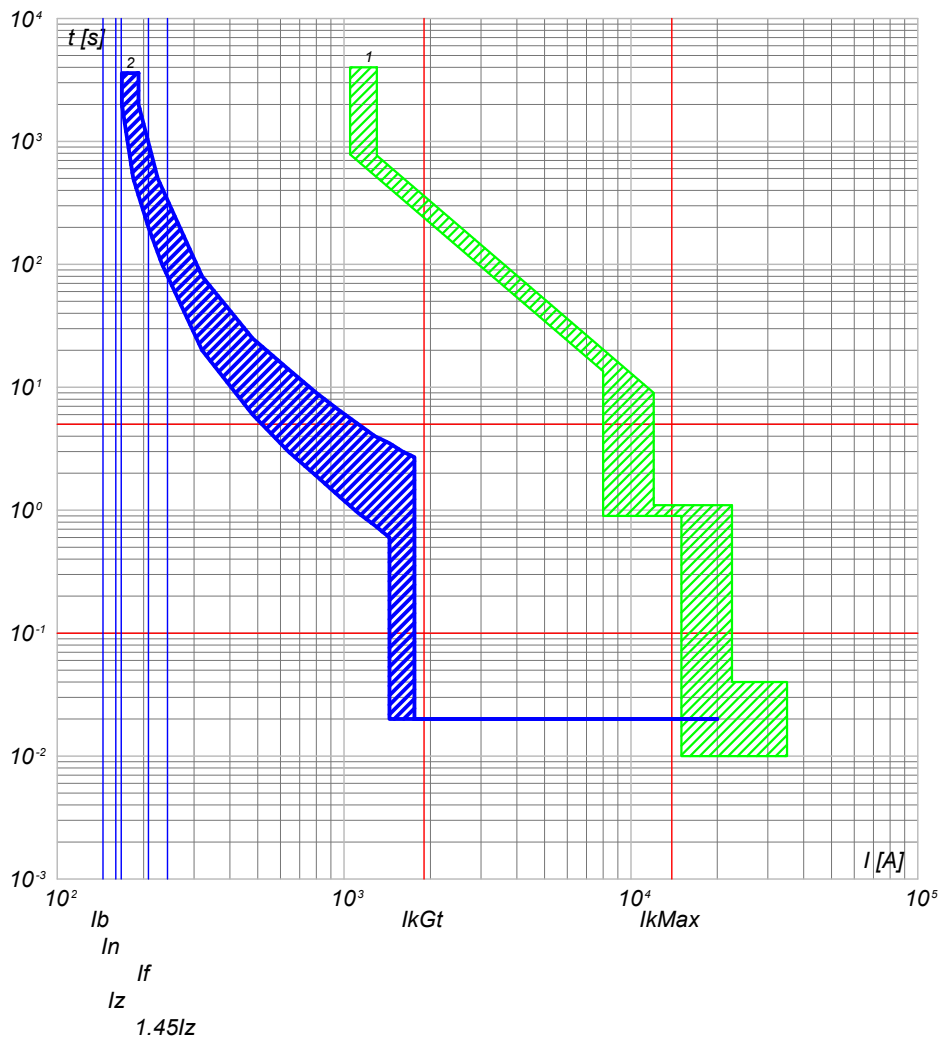
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur068155 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLI/1 SEGUE 155 / 156
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC3-4				

25/02/2022
DATA:

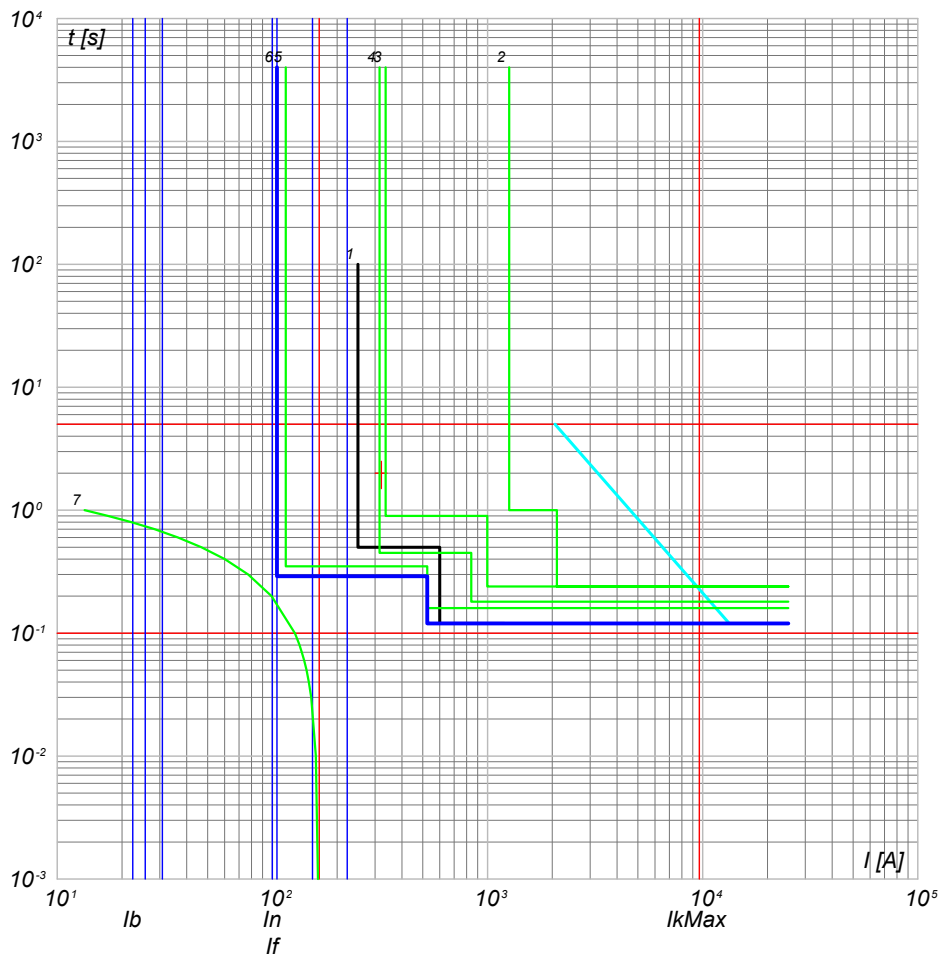
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC3-5 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC3-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur069156		FOGLIOLI SEGUE 156 157	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5		PREFISSO QMT SC3-5		via Sant'Orsola n° 3		ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA CASCINA LUNA	
Curve di intervento				20123 Milano					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

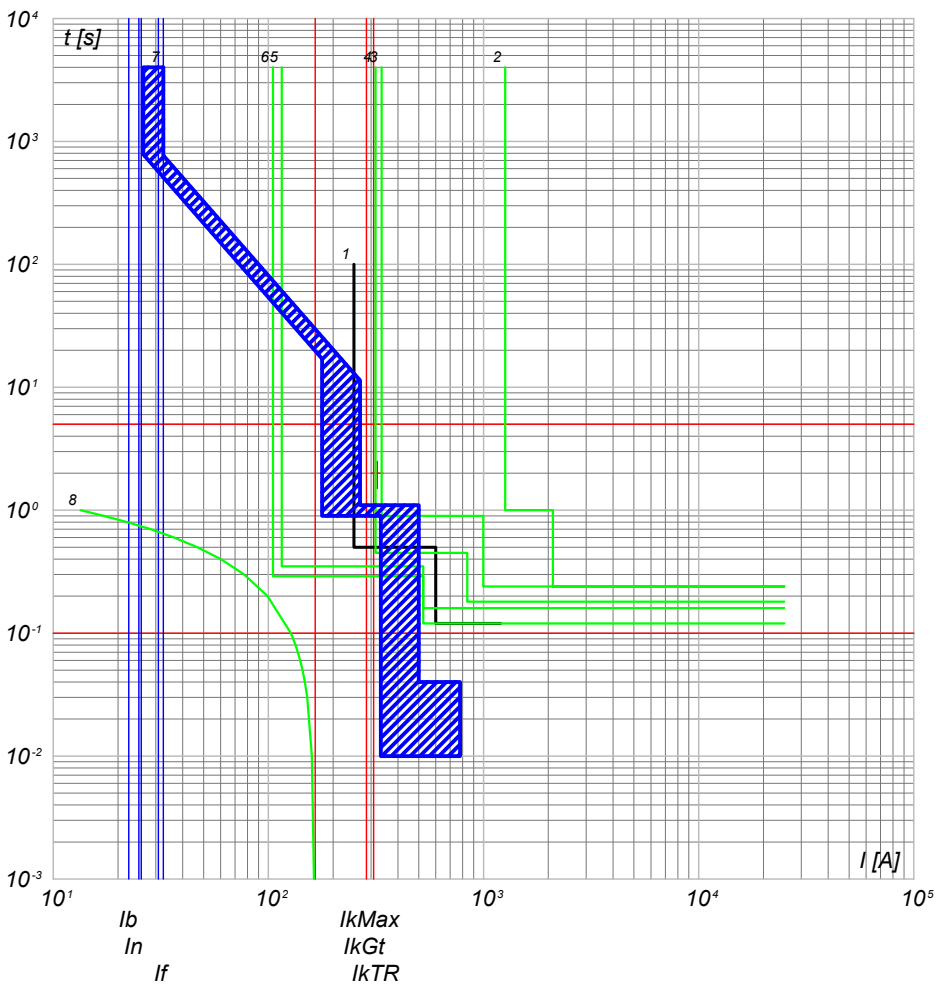
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

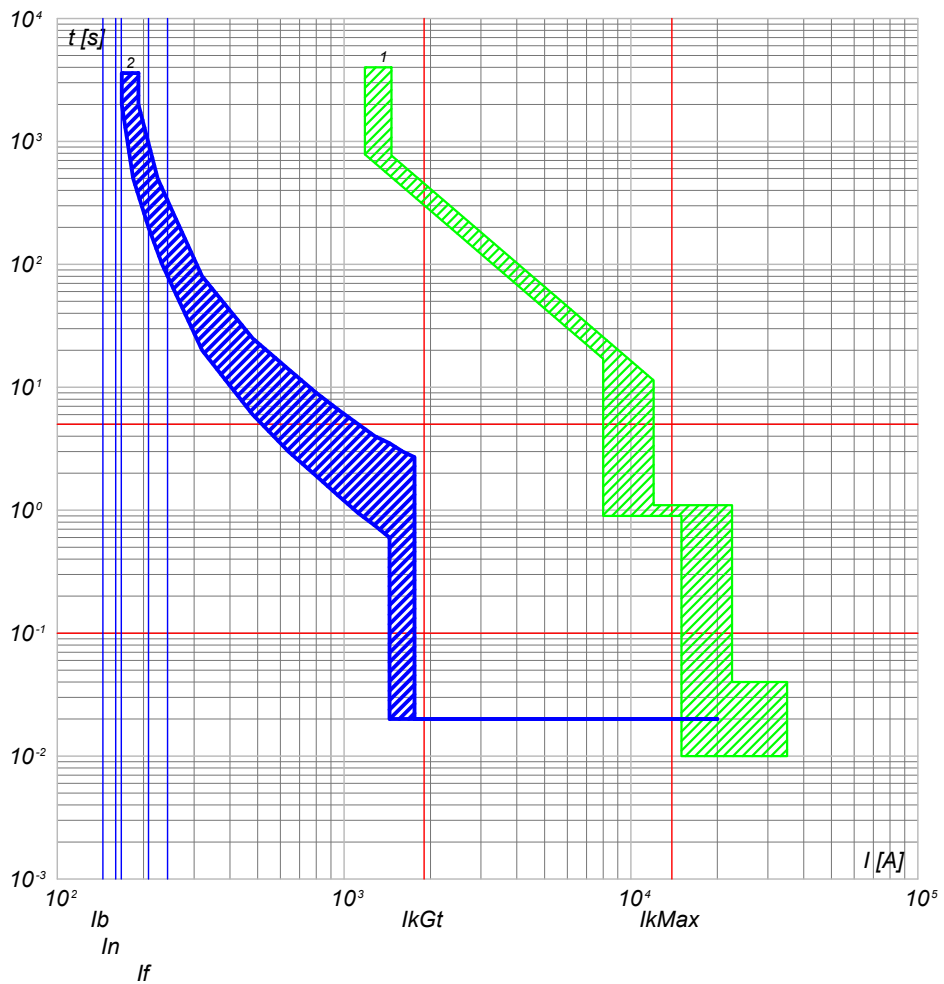
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5



- 8) TR1 - t_{ps} - θ
- 7) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_C3 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-5 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-5 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5 Curve di intervento	CODICE QGBT_SC3-5 PREFISSO QGBT SC3-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2">cur070157</td> <td>FOGLIOLI SEGUE</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td>157 158</td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="2">COMMESSA</td> <td>CASCINA LUNA</td> </tr> </table>	FILE	cur070157		FOGLIOLI SEGUE	ELAB.	CONTR.	APPR.	157 158	DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA
FILE	cur070157		FOGLIOLI SEGUE												
ELAB.	CONTR.	APPR.	157 158												
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA												

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

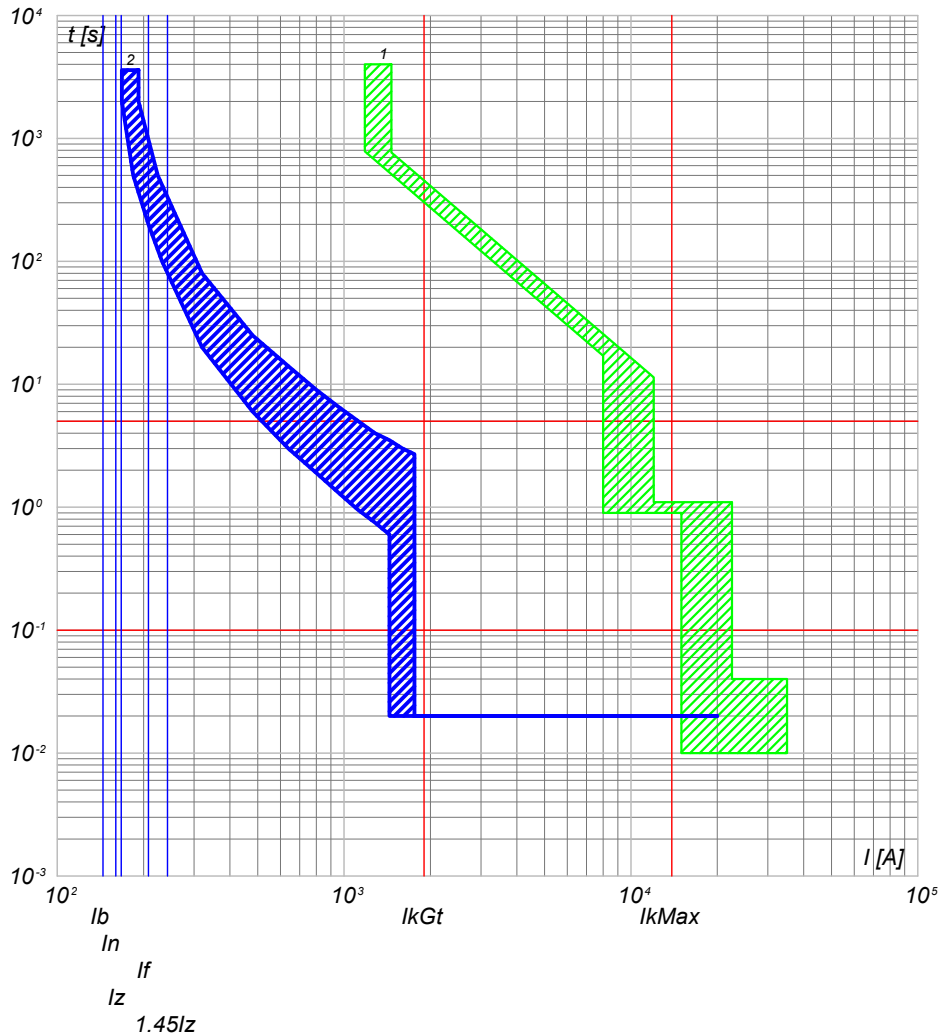
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

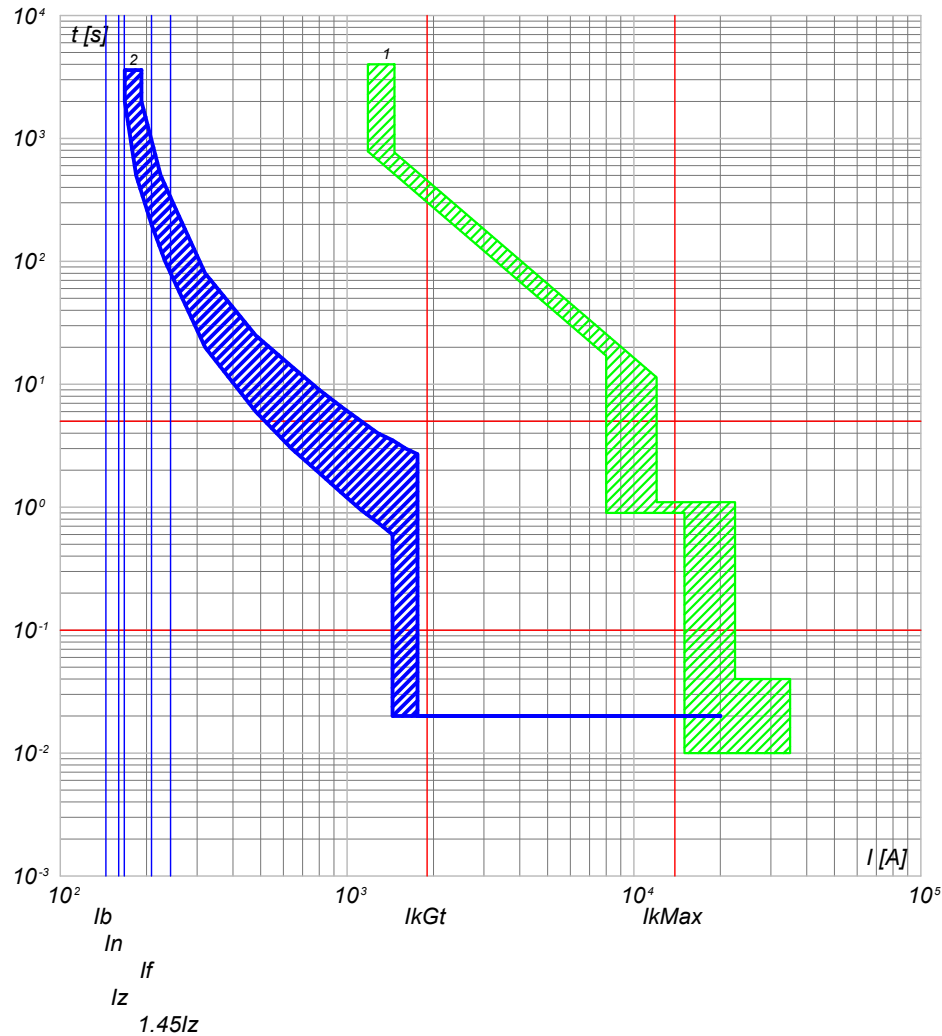
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-5 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-5 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-5 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC3-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur070158	FOGLIOLI SEGUE 158 159	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC3-5			ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

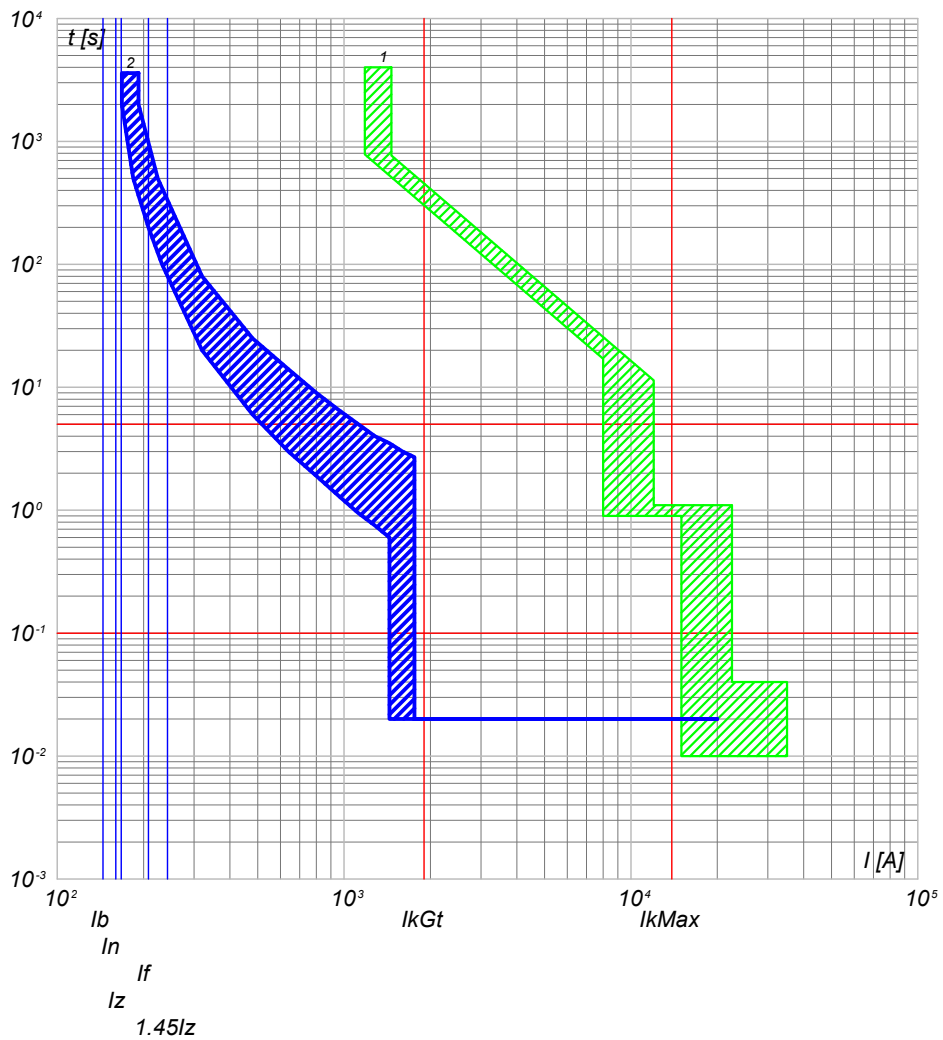
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

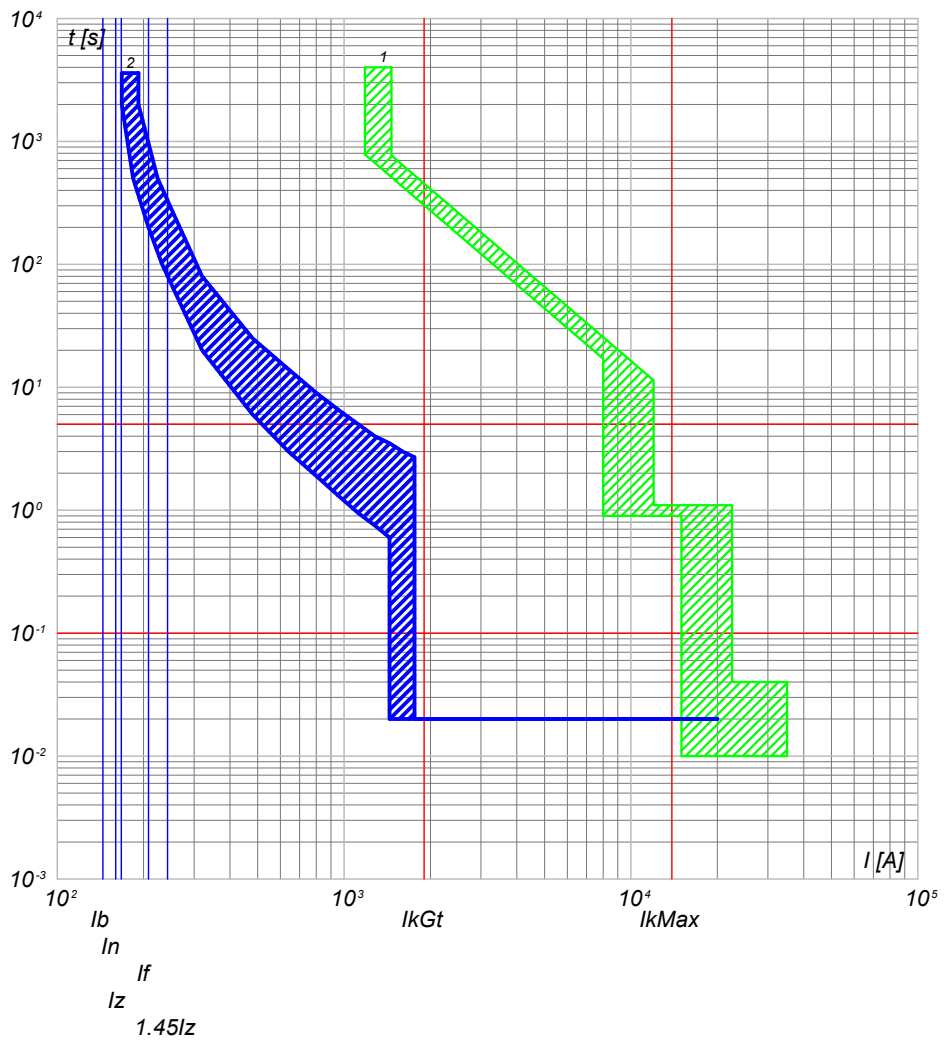
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-5 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-5 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-5 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-5		COMMITTENTE		FILE cur070159		FOGLIOLI SEGUE 159 160	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA	
PREFISSO QGBT SC3-5				CASCINA LUNA					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

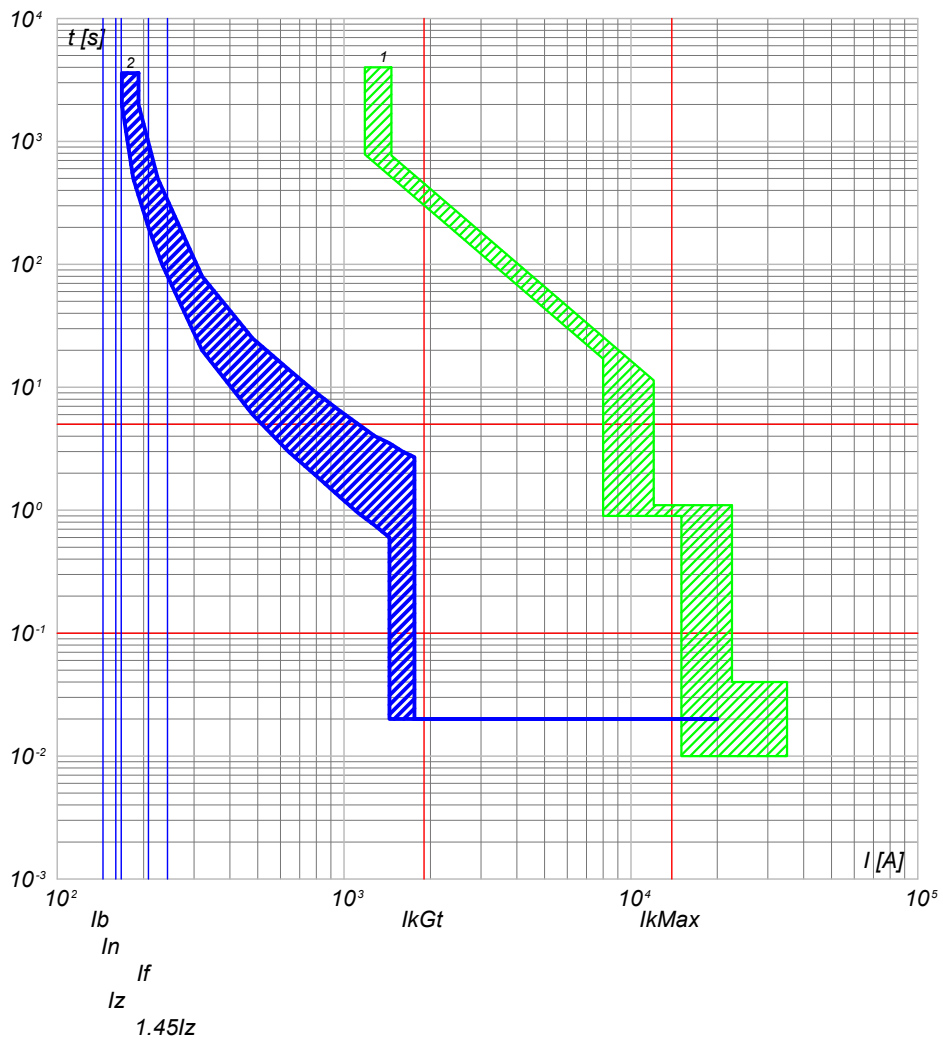
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

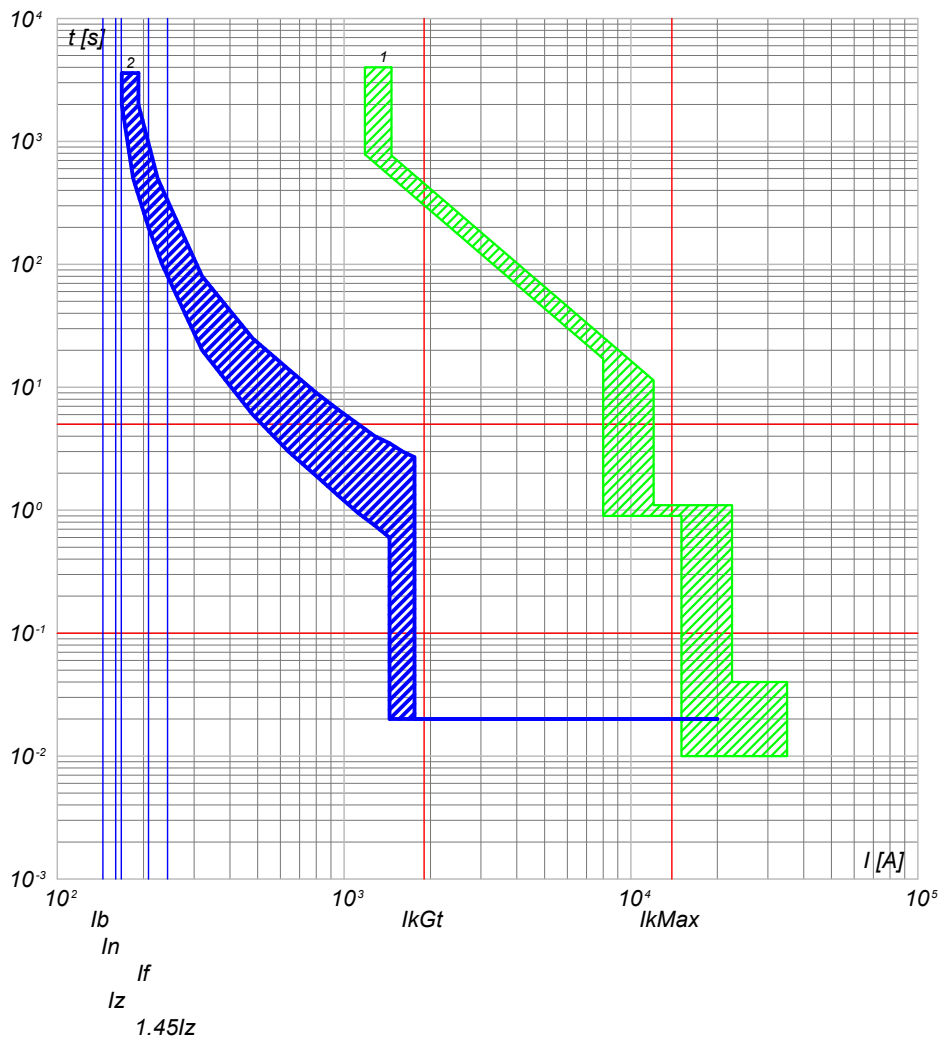
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-5 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-5 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		QGBT_SC3-5		LUNA SOLAR s.r.l.		cur070160		160		161	
Curve di intervento		PREFISSO		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.			
		QGBT_SC3-5		20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	

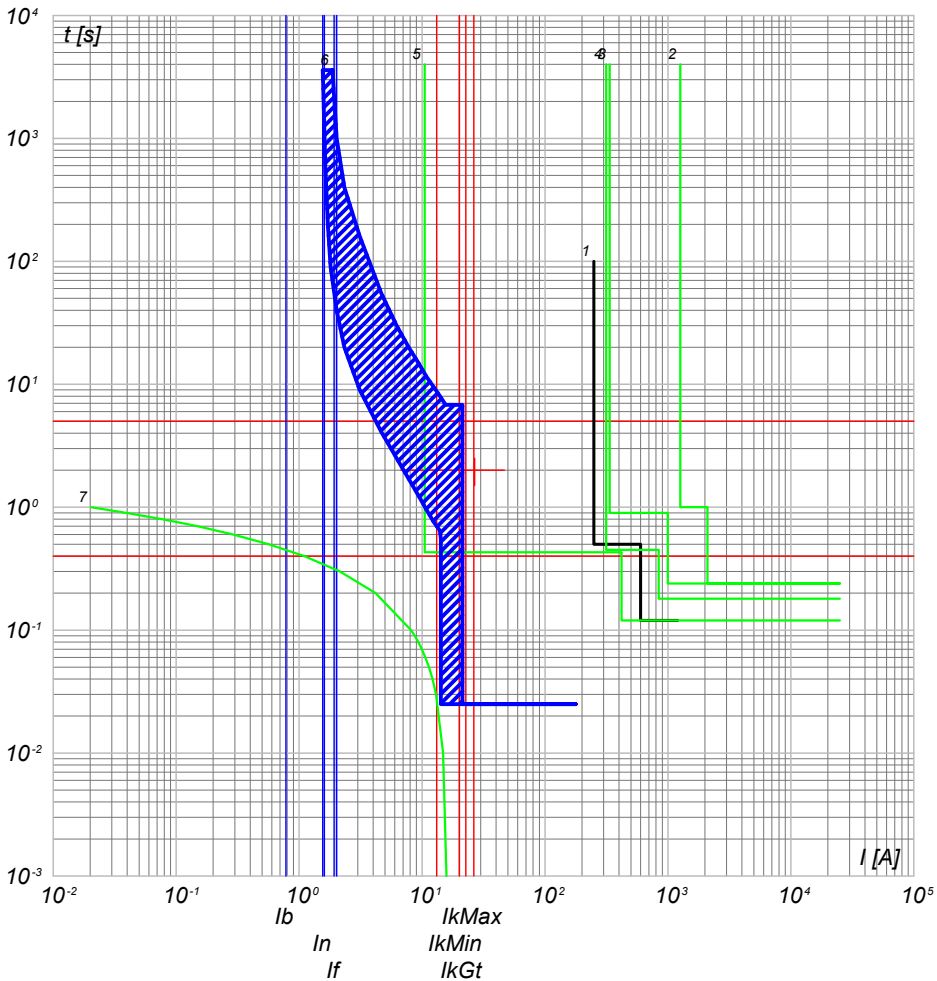
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

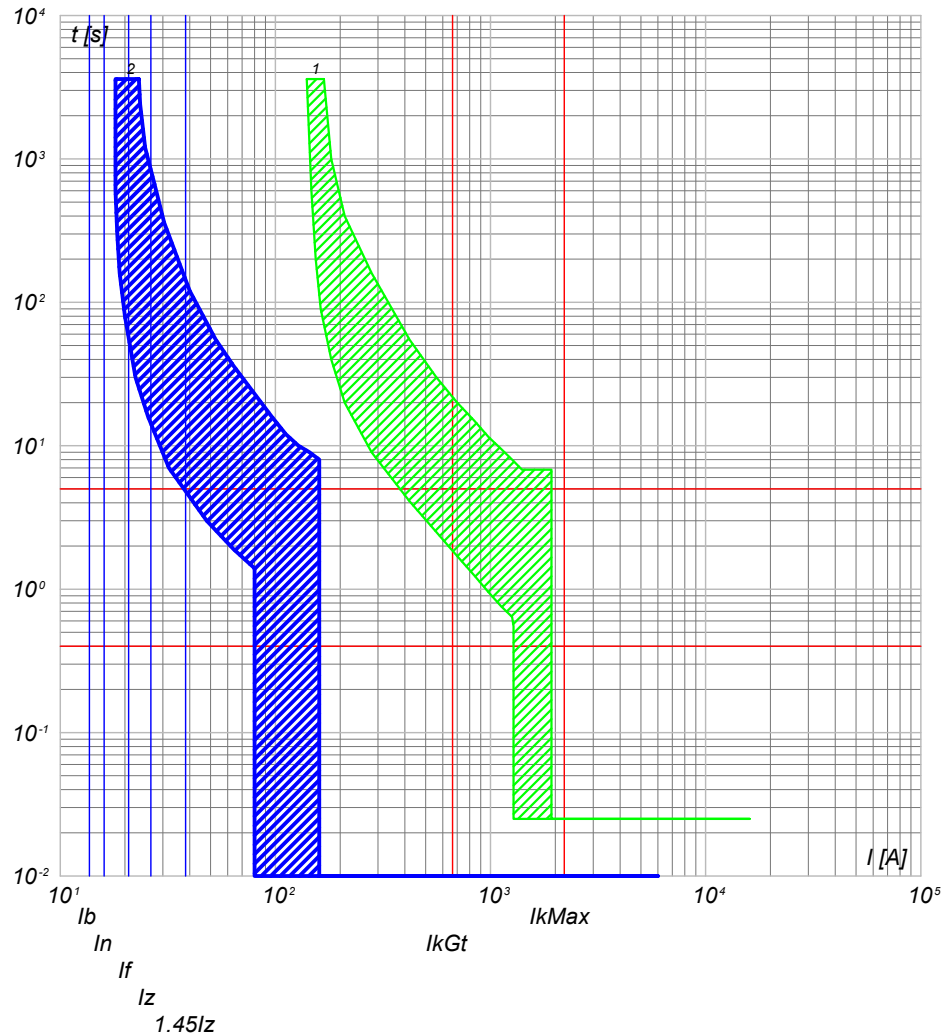
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CAMPO 3



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C3 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur071161	FOGLIOI SEGUE	161 162
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

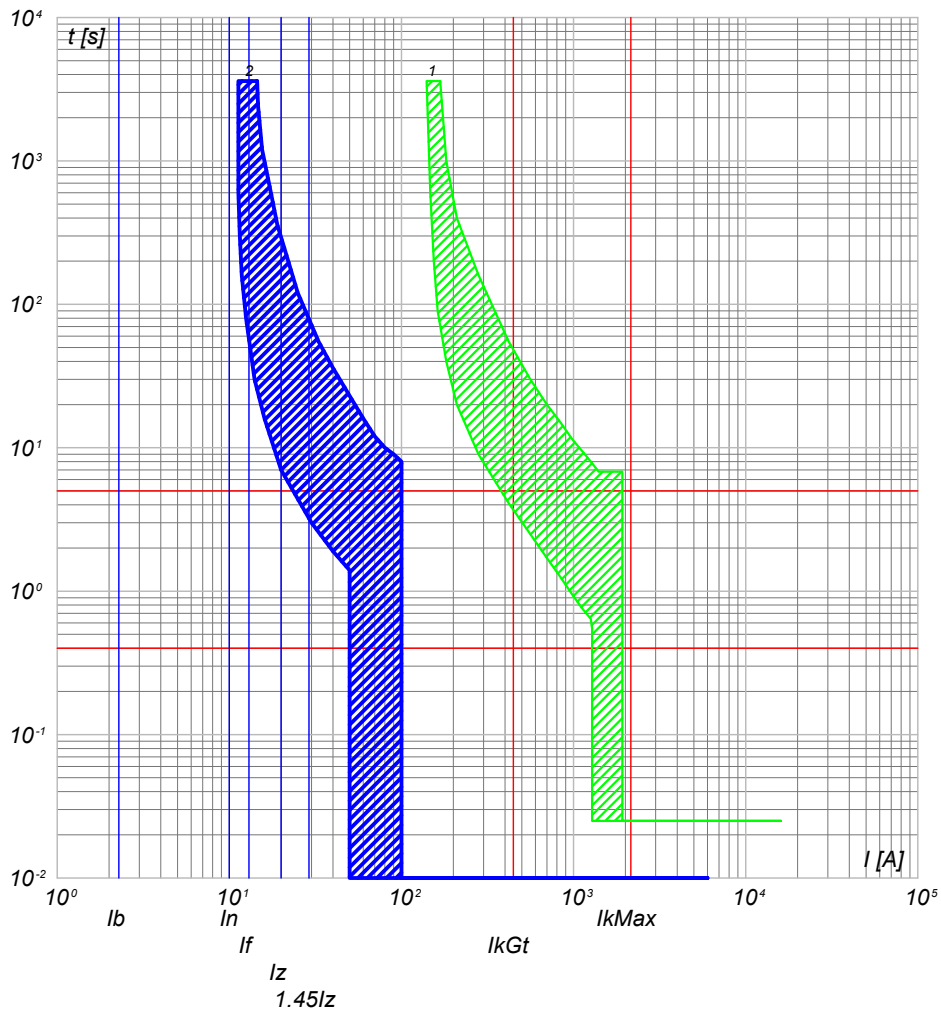
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

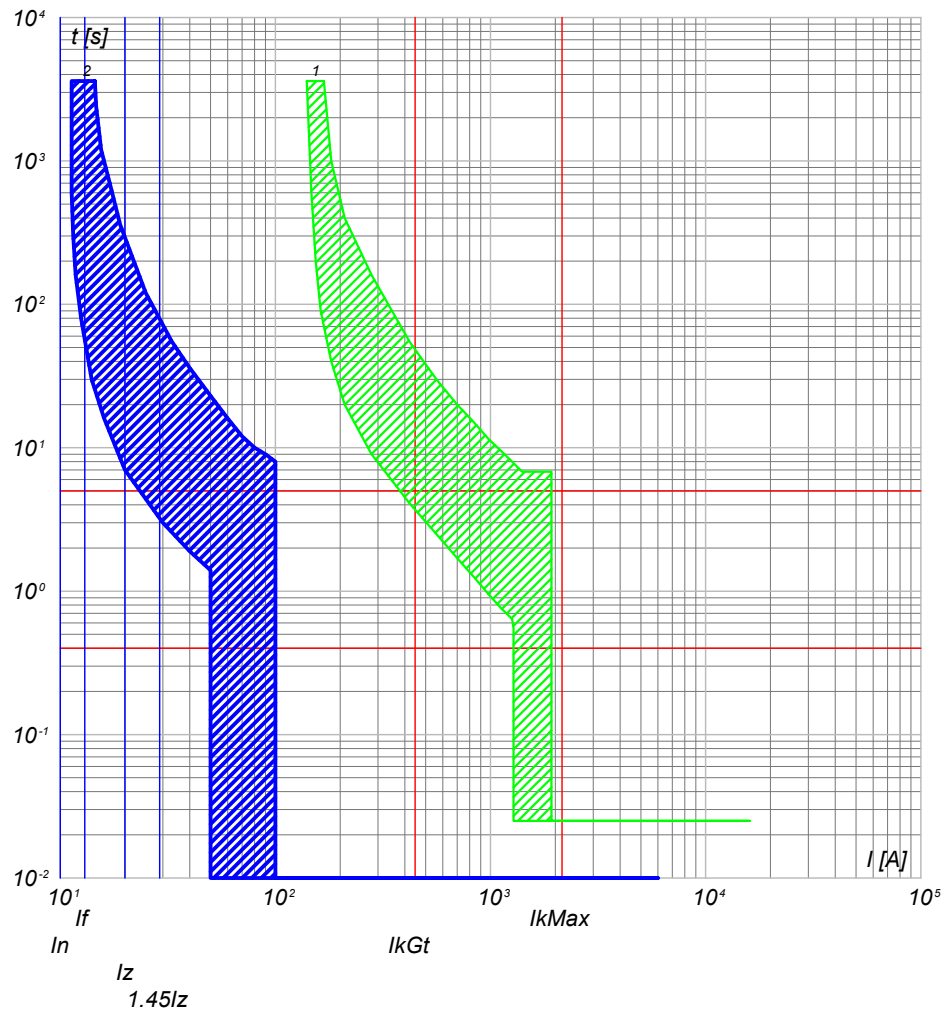
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur071162		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	162 163
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

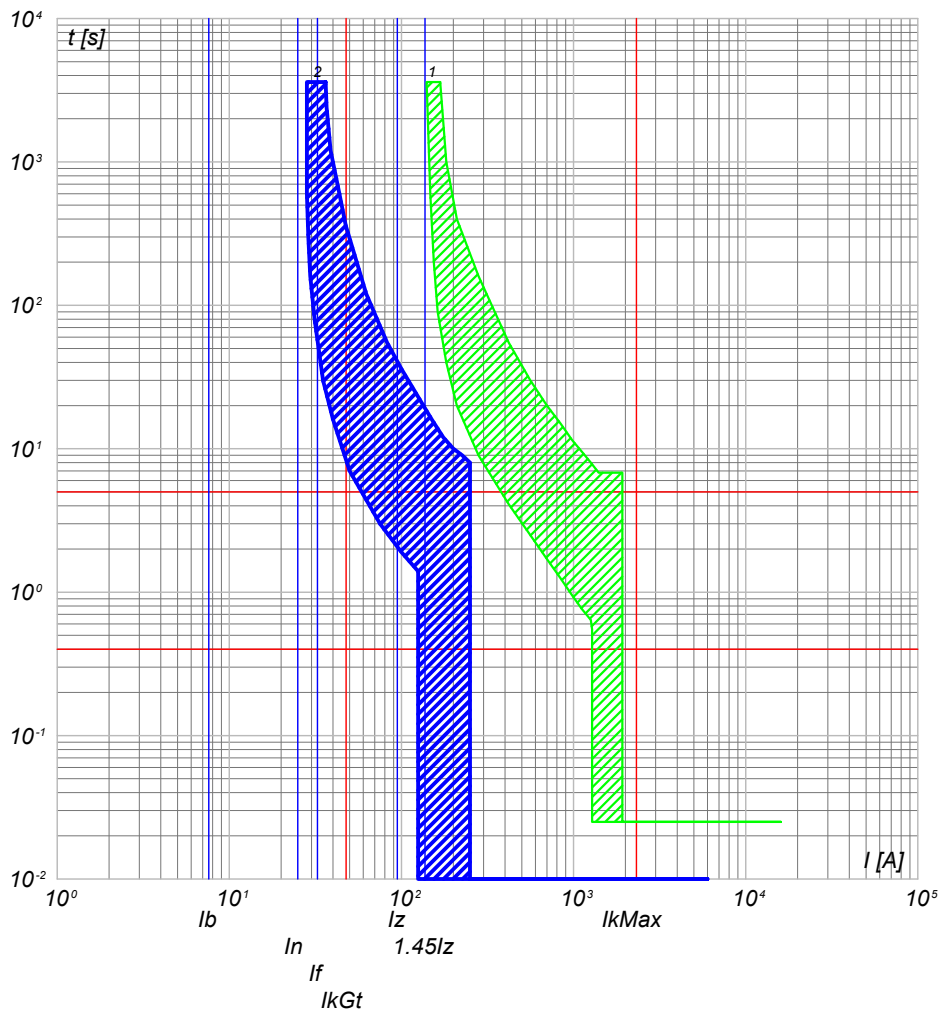
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

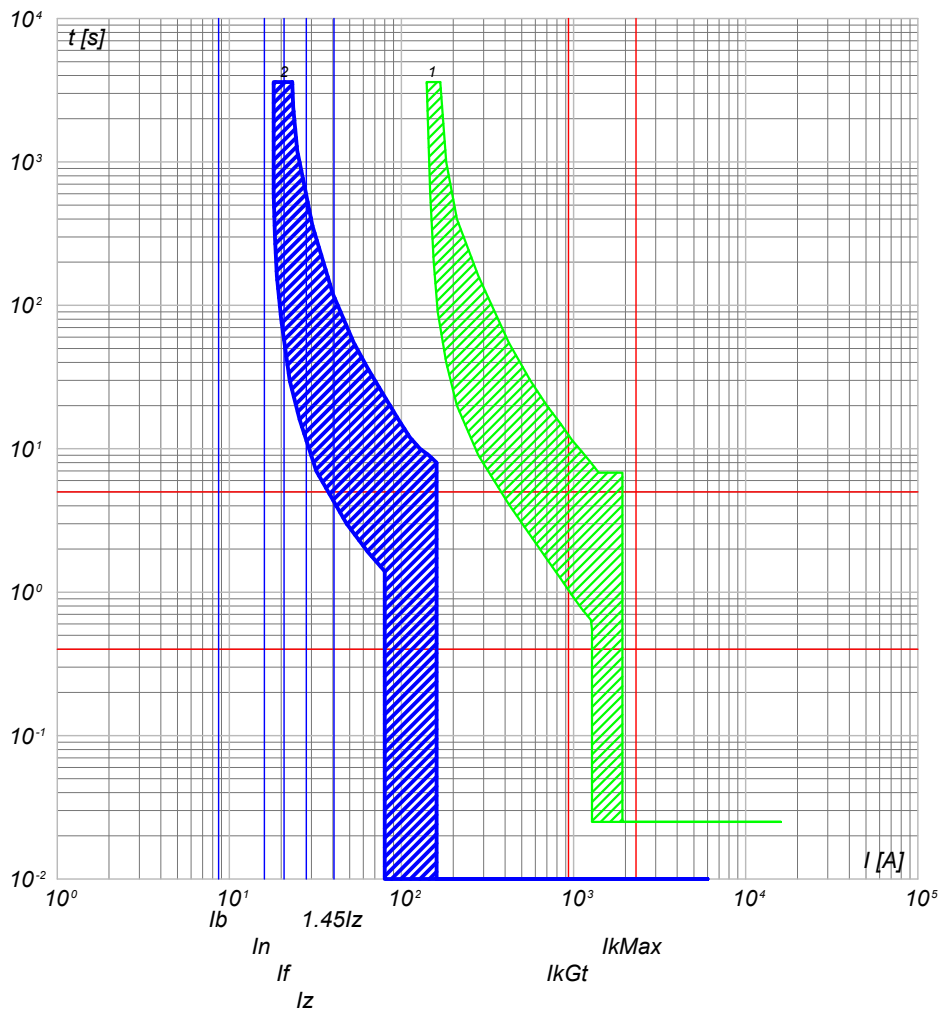
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Curve di intervento		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur071163 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOLI SEGUE 163 164
---	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

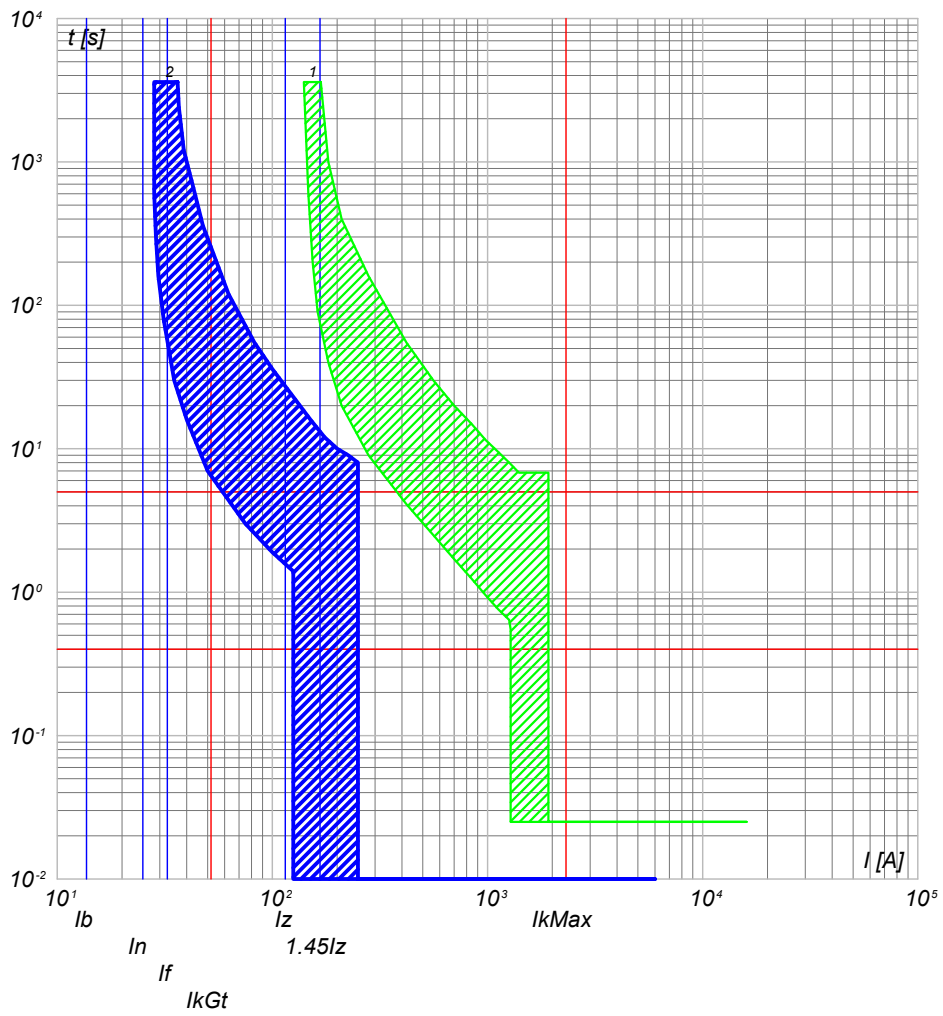
Progetto INTEGRA



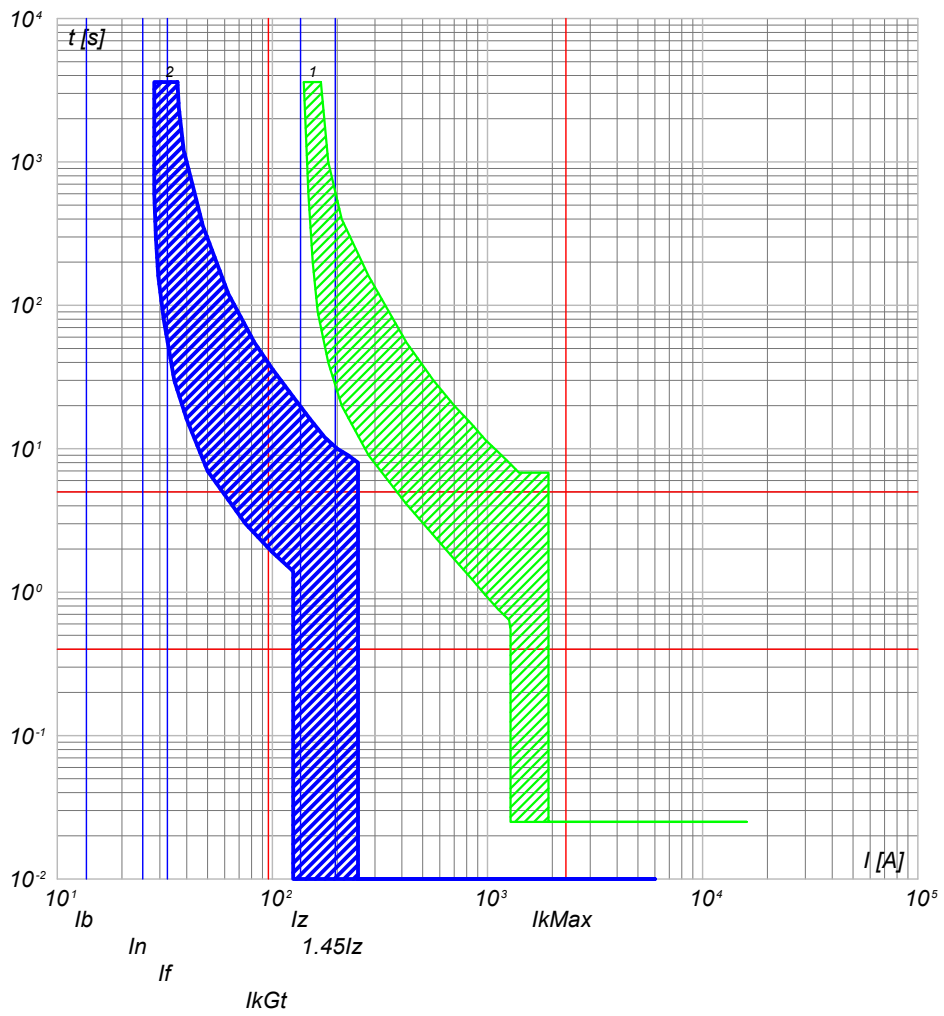
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1



QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur071164		FOGLIOLI SEGUE 164 165					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_SN													

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

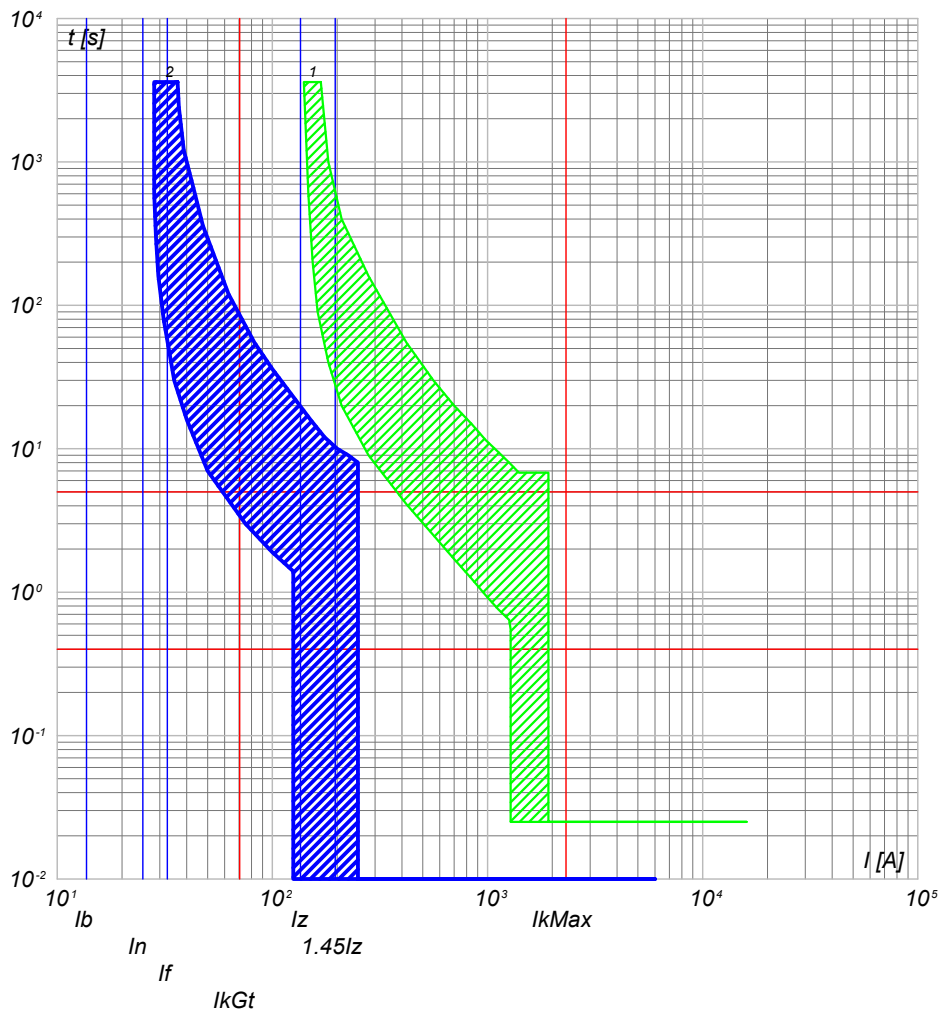
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

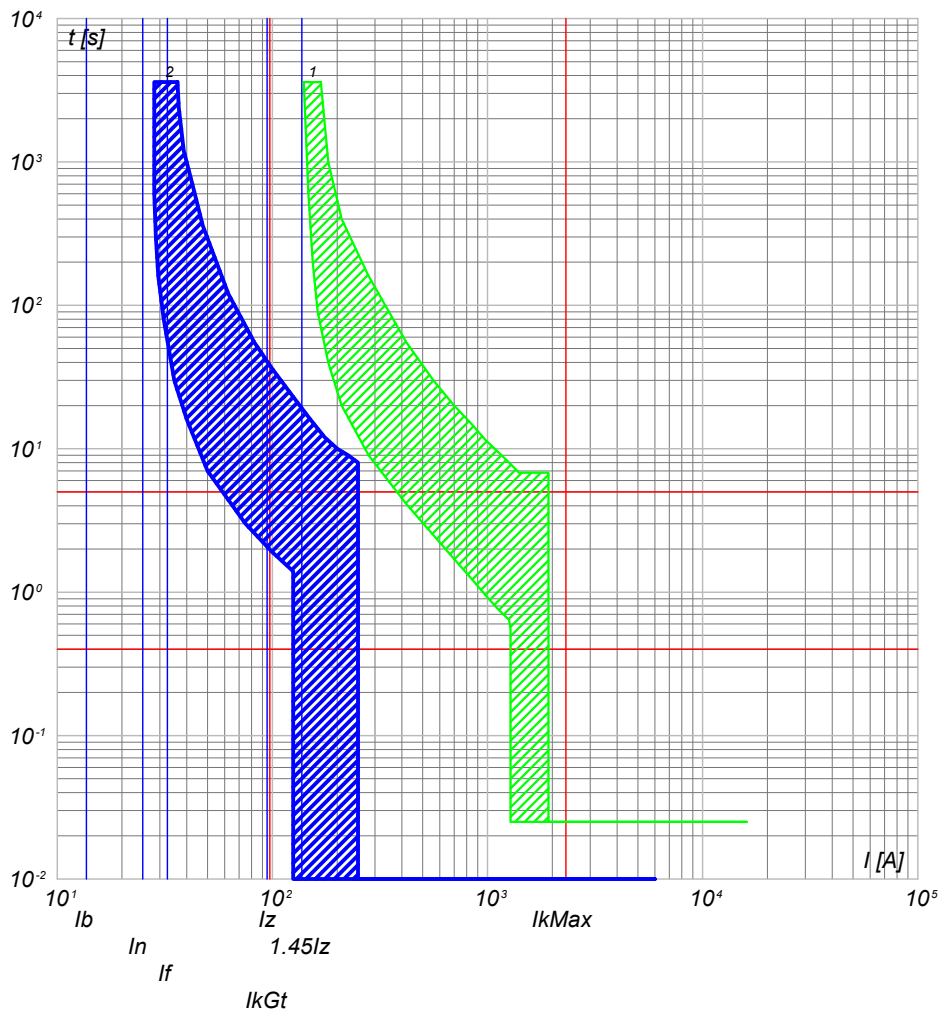
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur071165		FOGLIOLI SEGUE 165 166	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
Curve di intervento				PREFISSO QGBT_AUX_SN		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

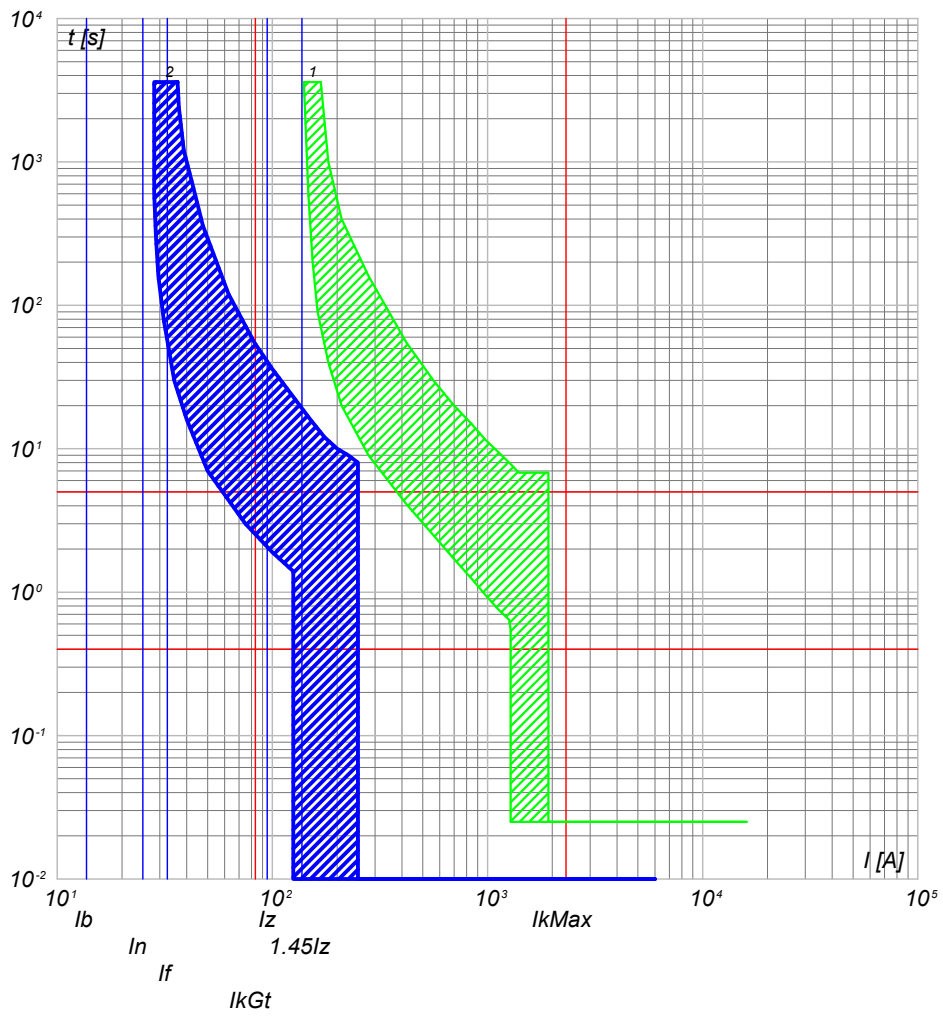
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-10
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5



- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur071166		FOGLIOLI SEGUE 166 167					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT AUX SN													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

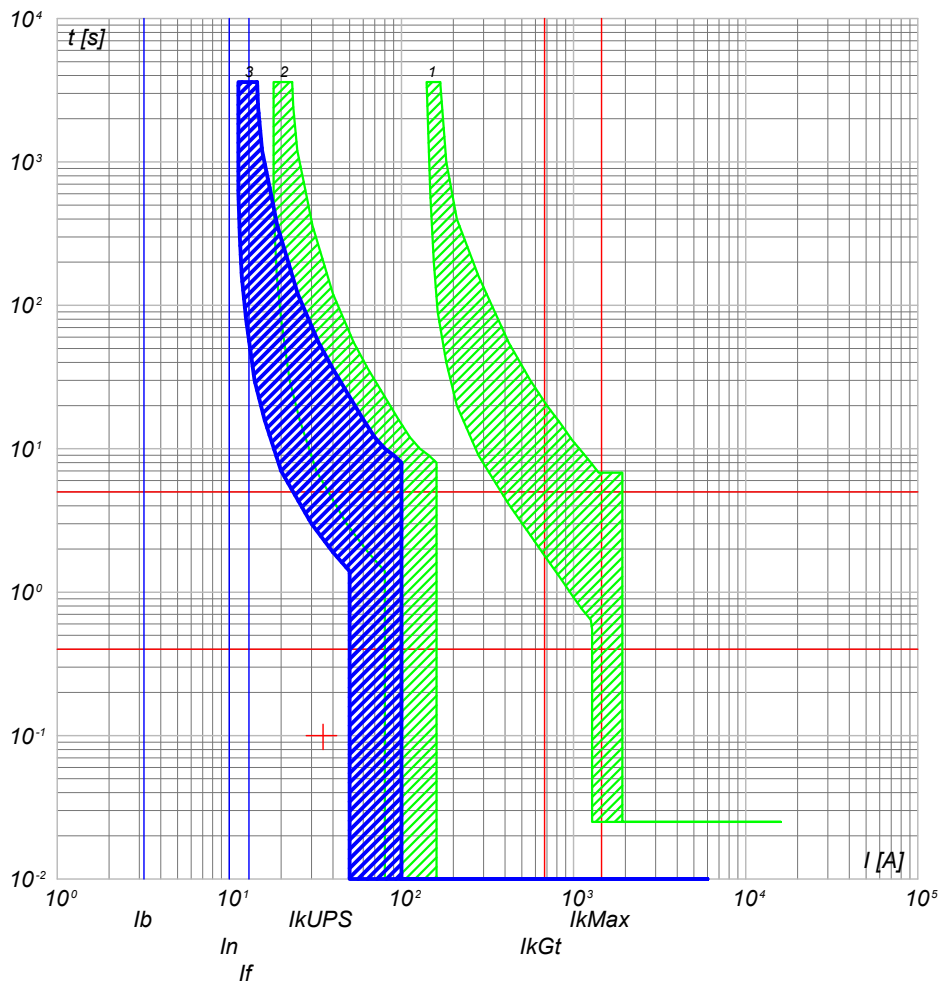
Progetto INTEGRA



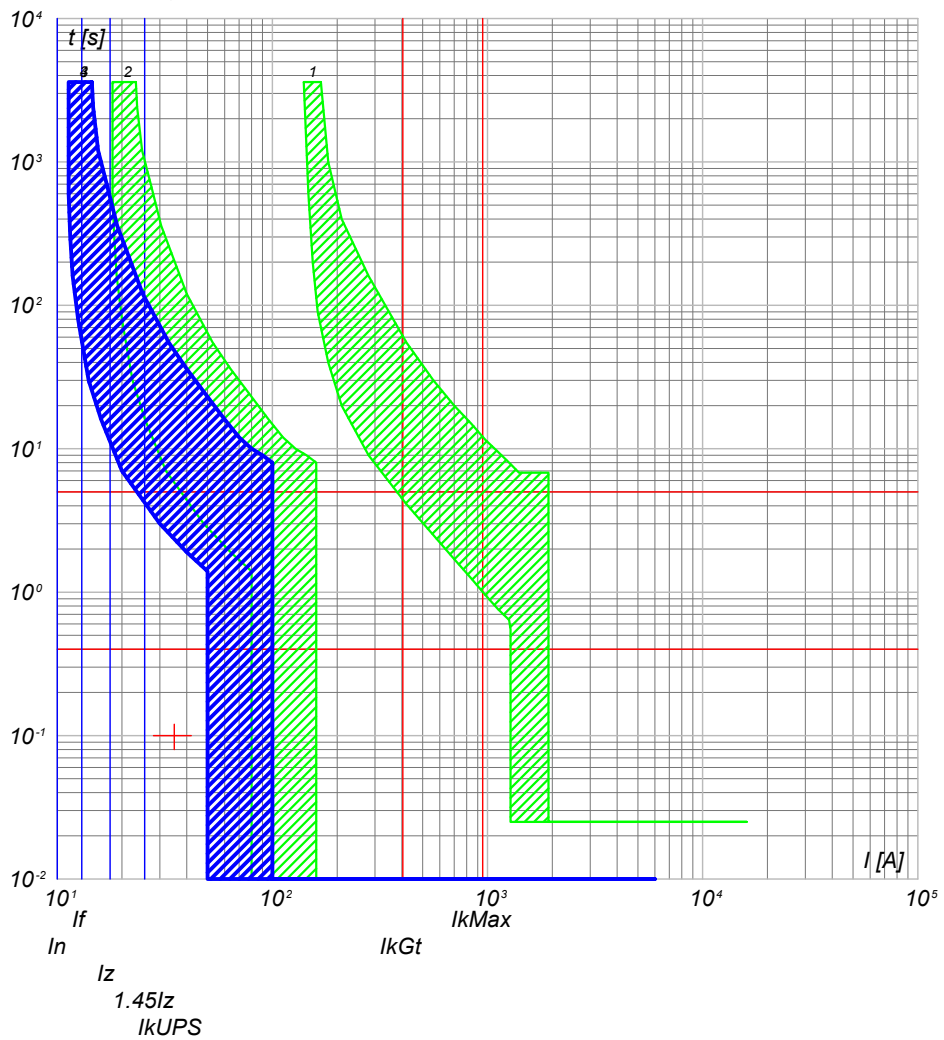
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur073167		FOGLIOLI SEGUE 167 168					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

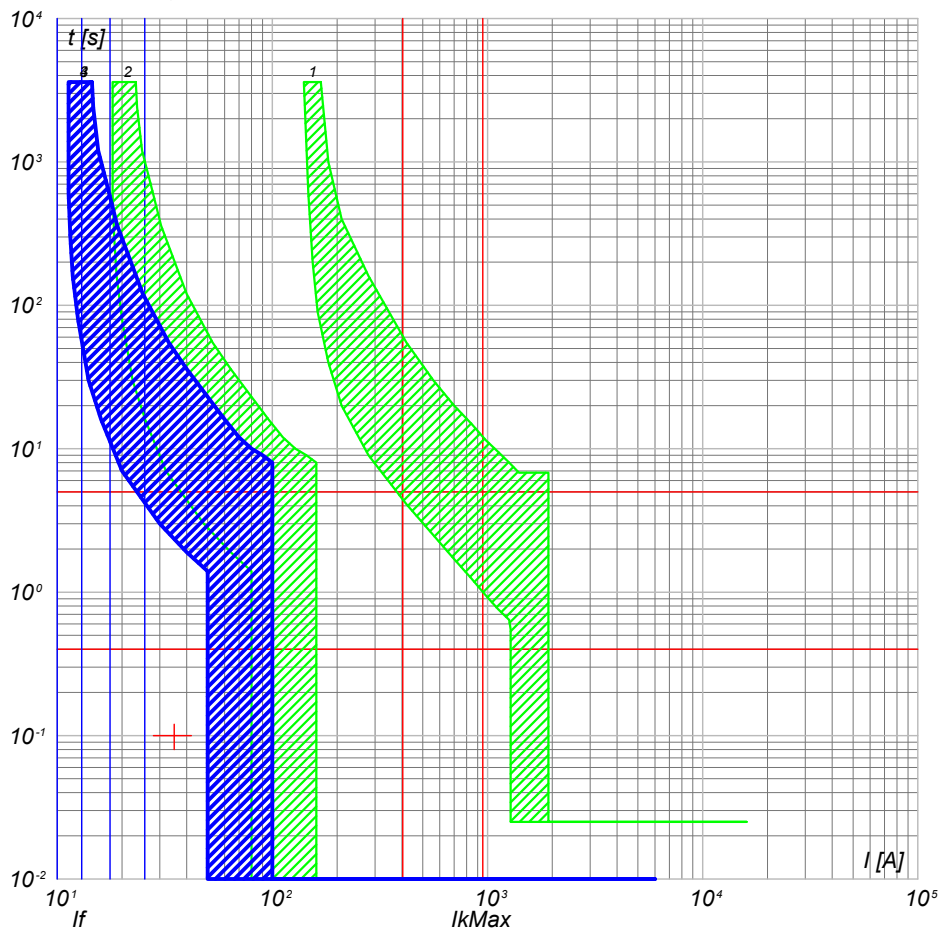
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

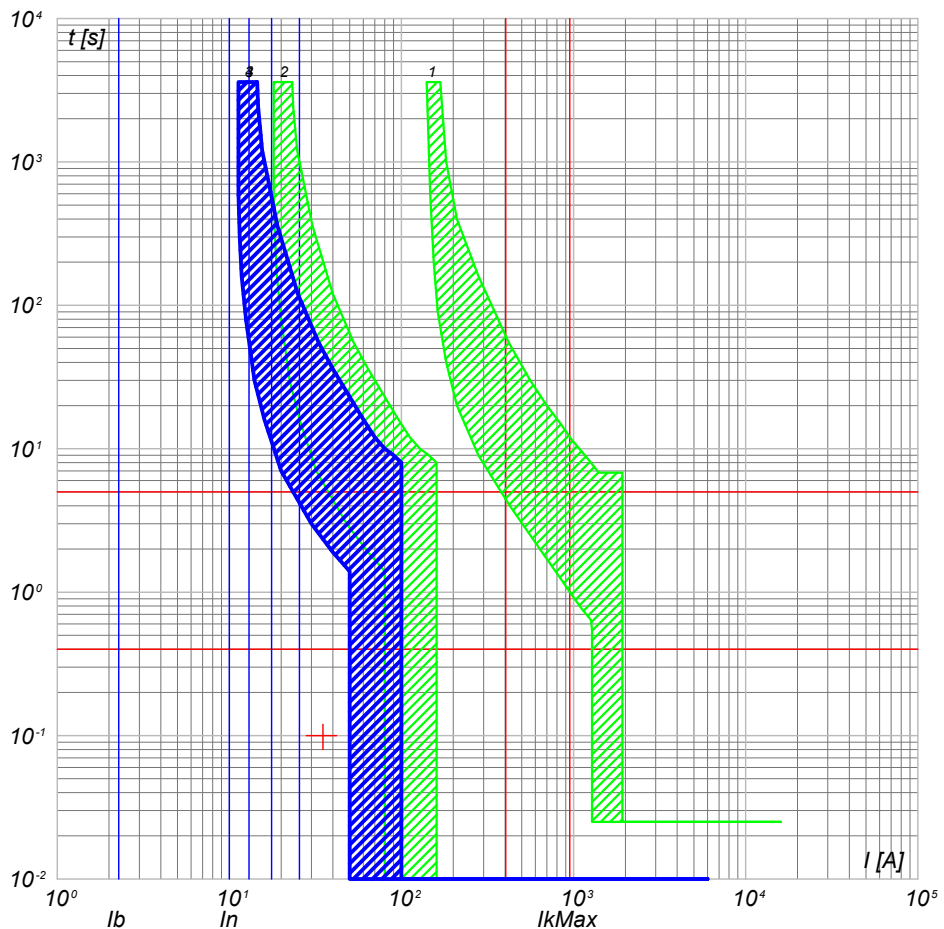
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur073168	FOGLIOLI SEGUE 168 169	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

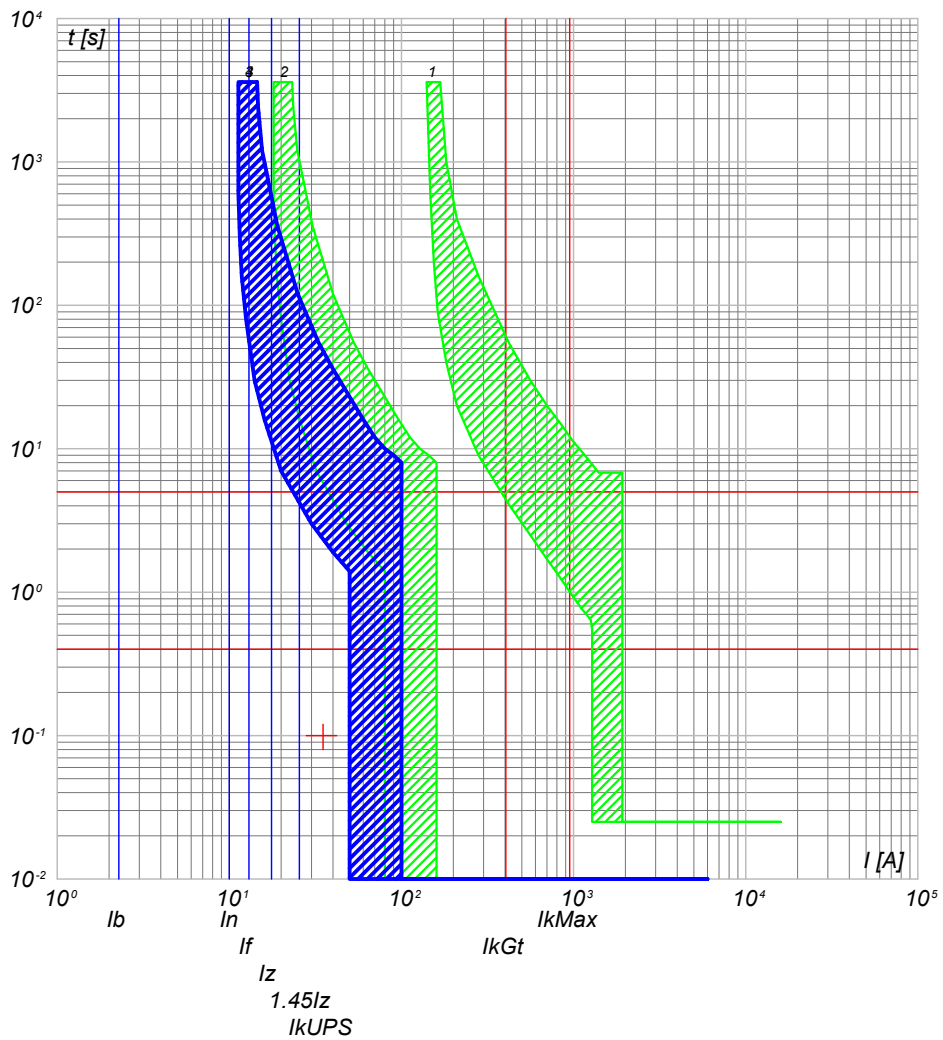
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur073169		FOGLIOLI SEGUE 169 170	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

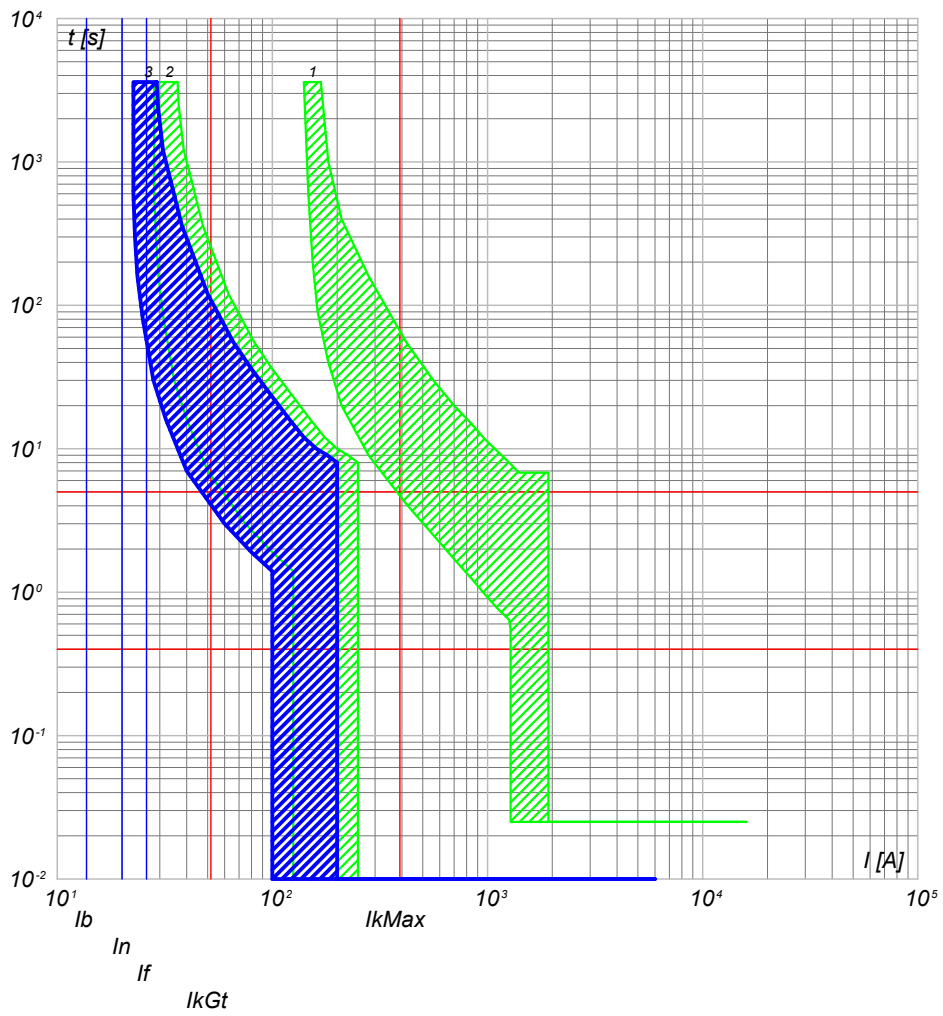
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

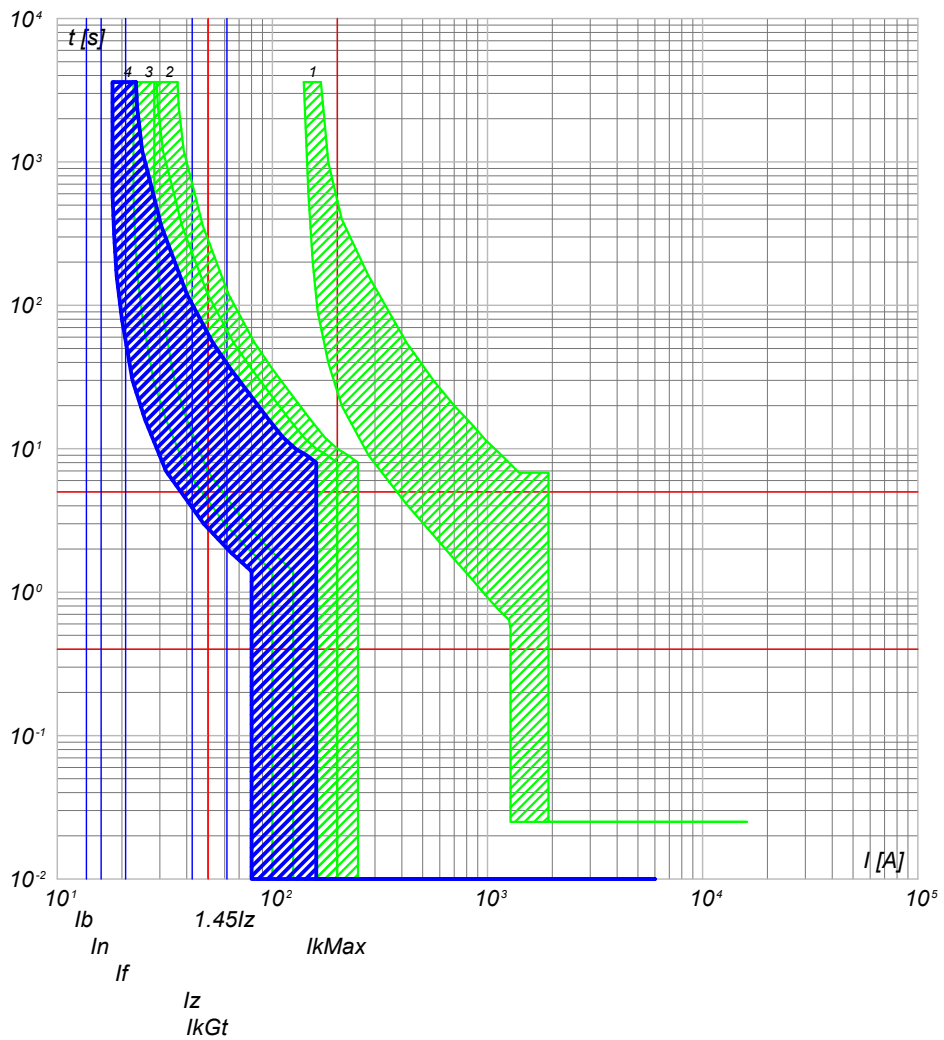
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Curve di intervento		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur074170 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	
TITOLO		PREFISSO QGBT_AUX_SN		FOGLIOLI SEGUE 170 171	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

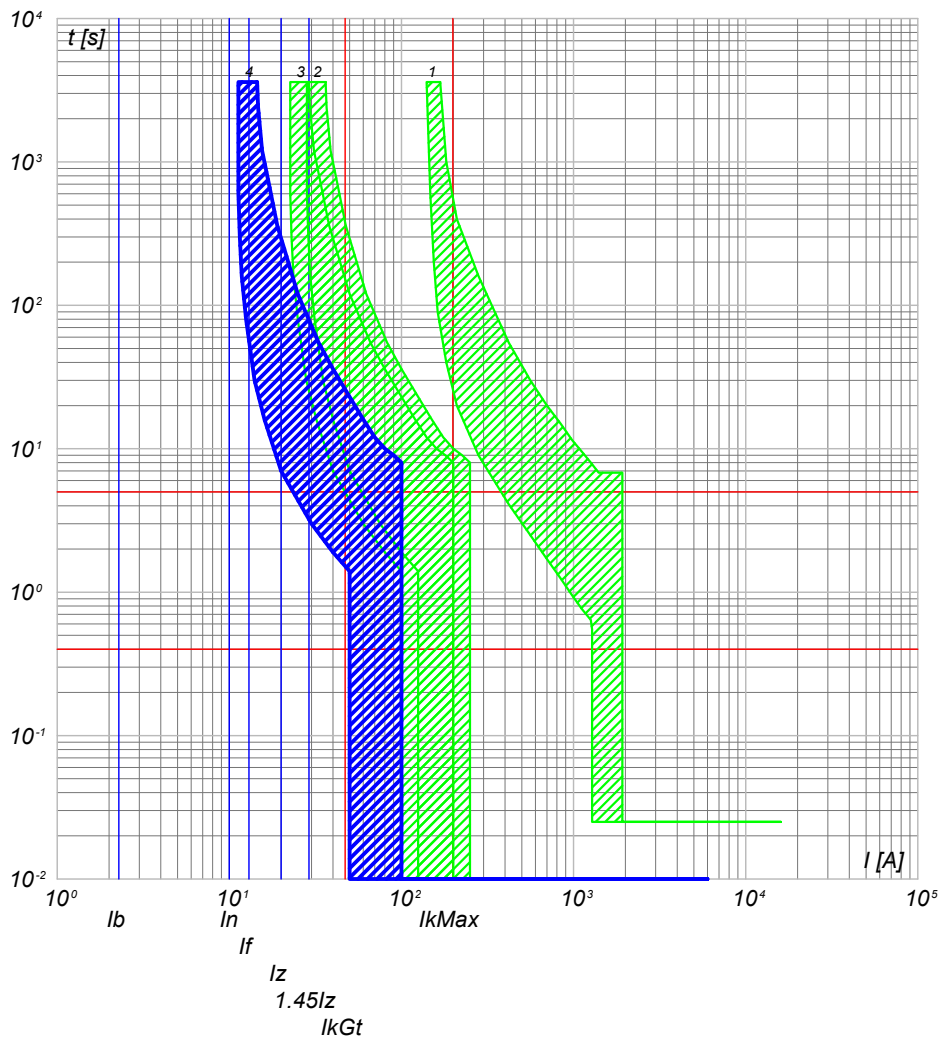
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

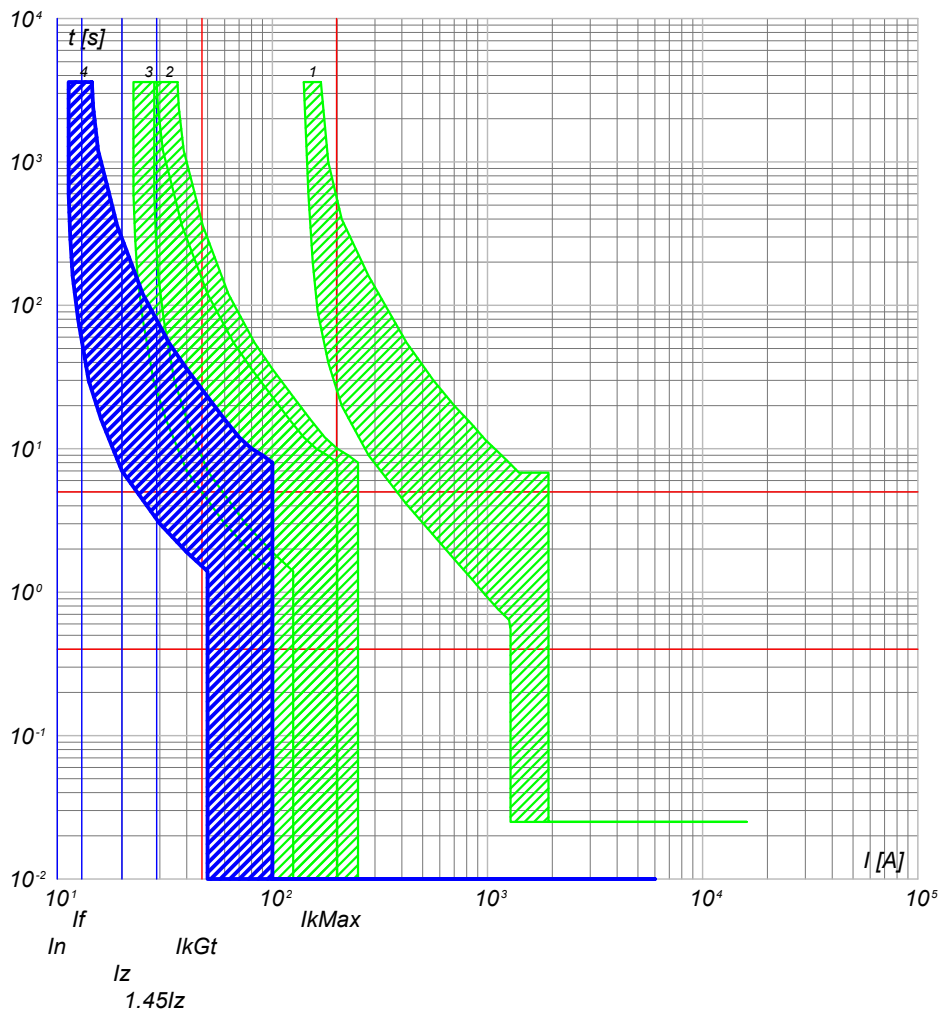
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur074171 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 171 172
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN				

25/02/2022
DATA:

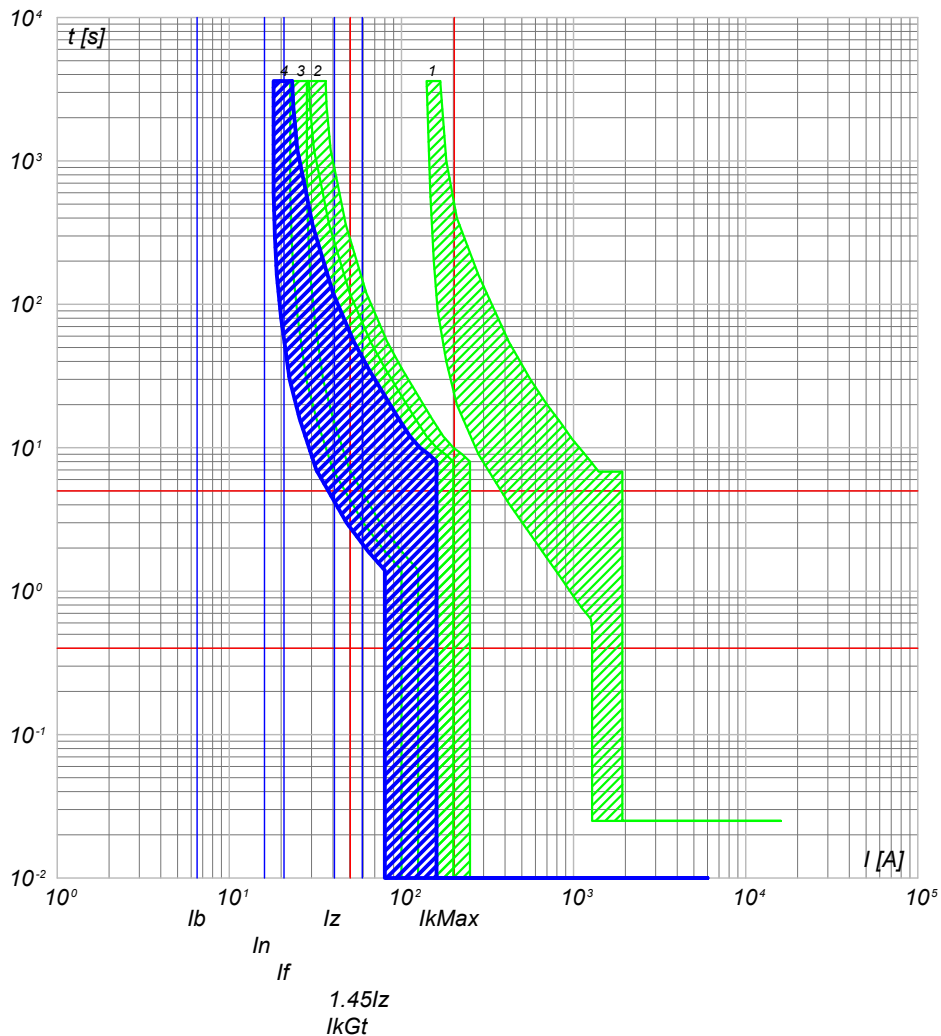
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur074172		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	172 173
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

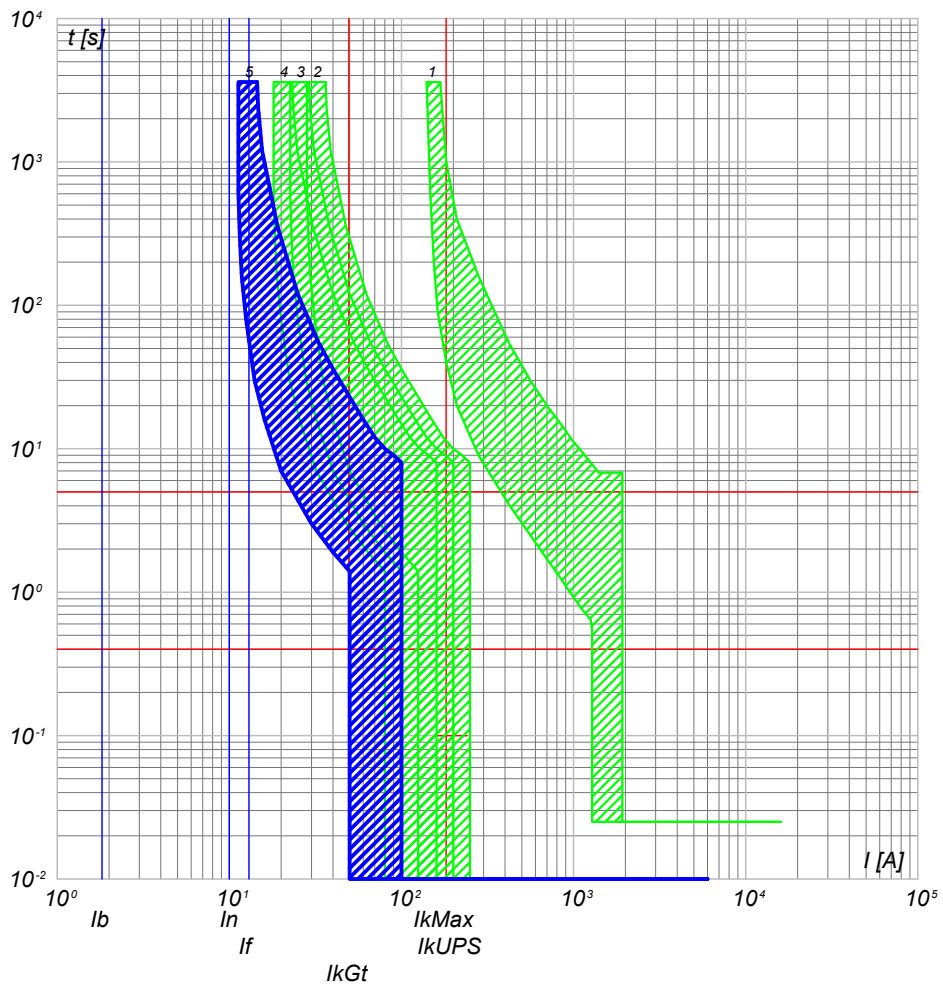
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

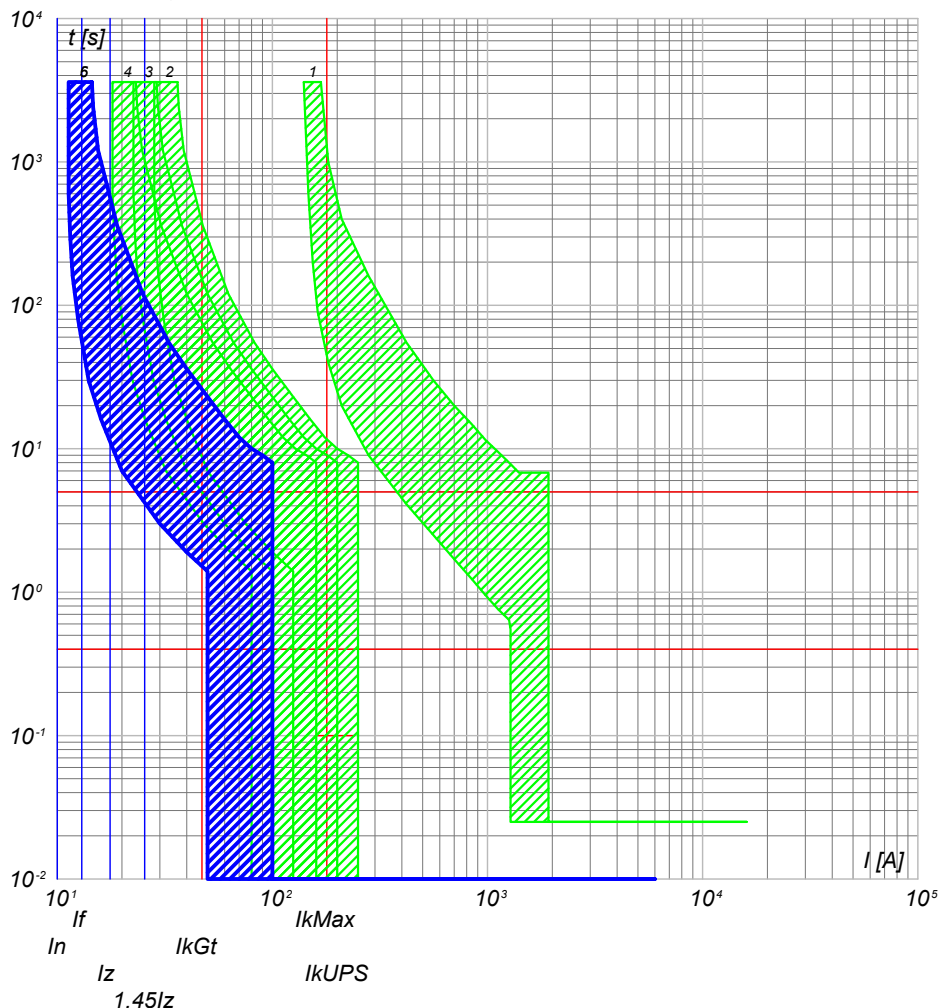
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur076173 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS			FOGLIOLI SEGUE 173 174

25/02/2022
DATA:

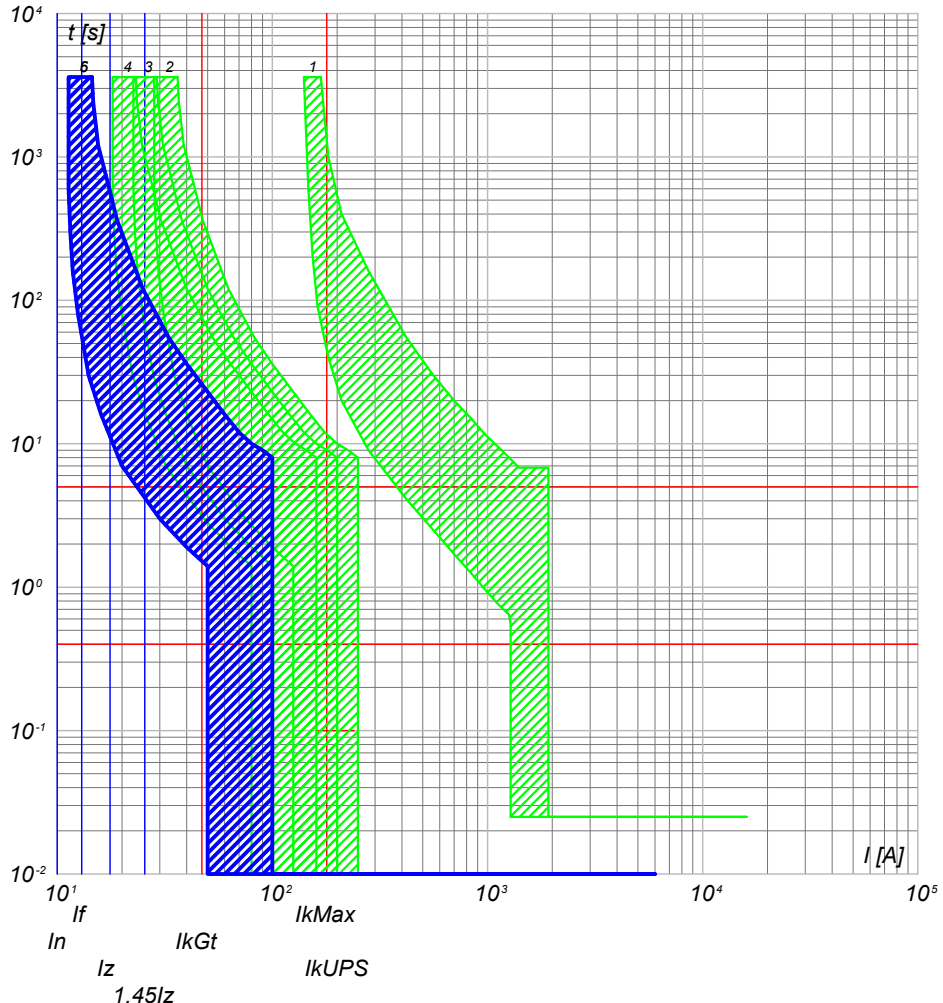
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur076174		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	174 175
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

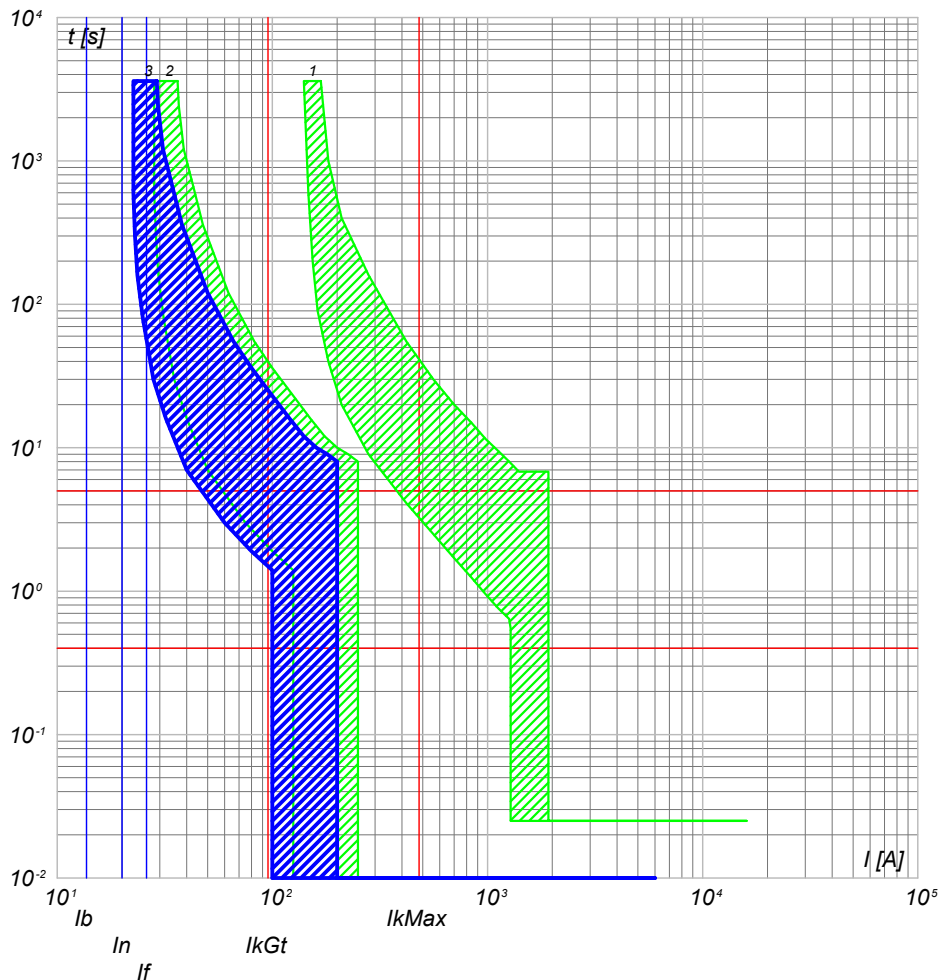
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

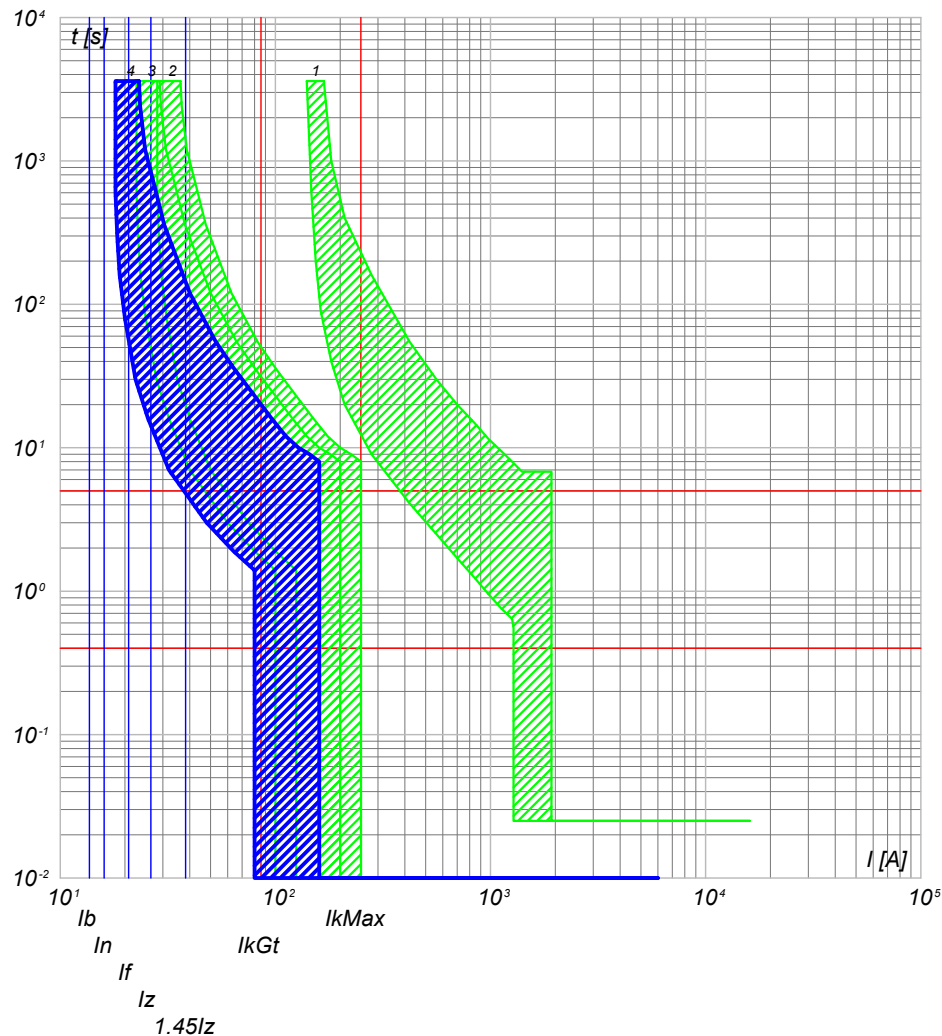
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur077175		FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	175 176
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

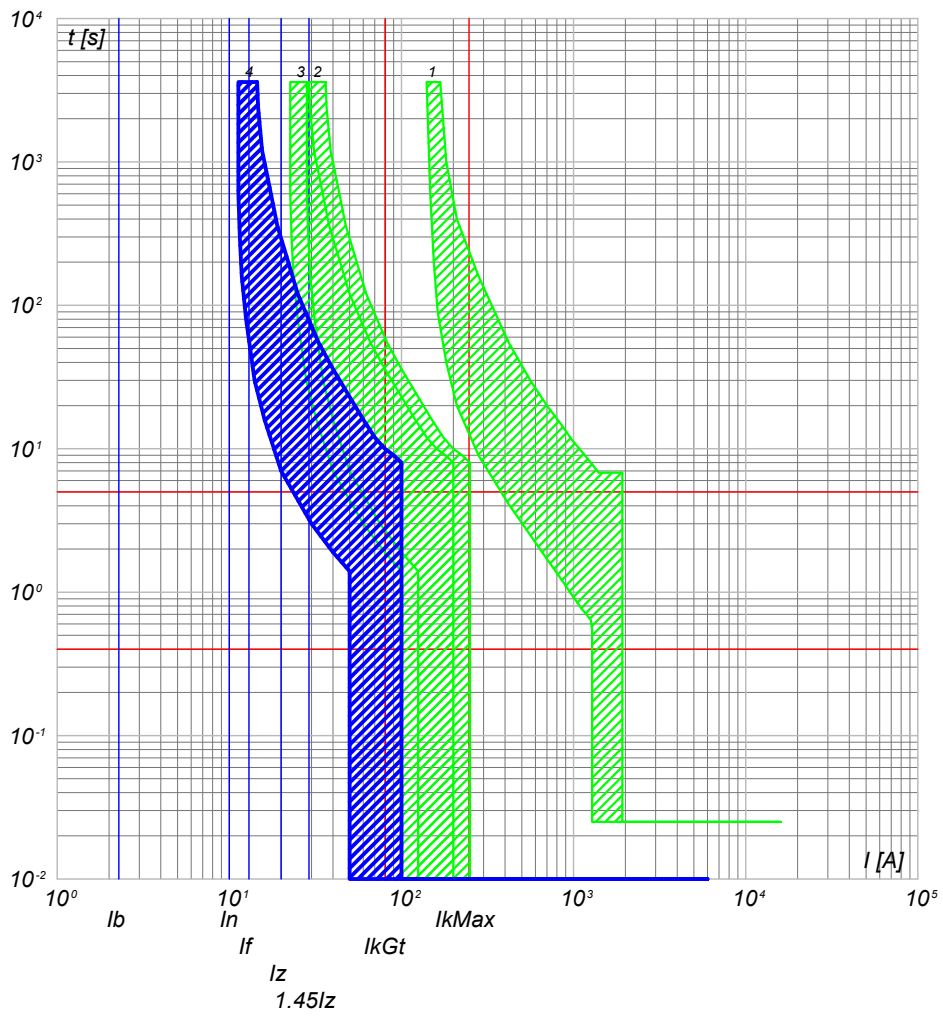
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

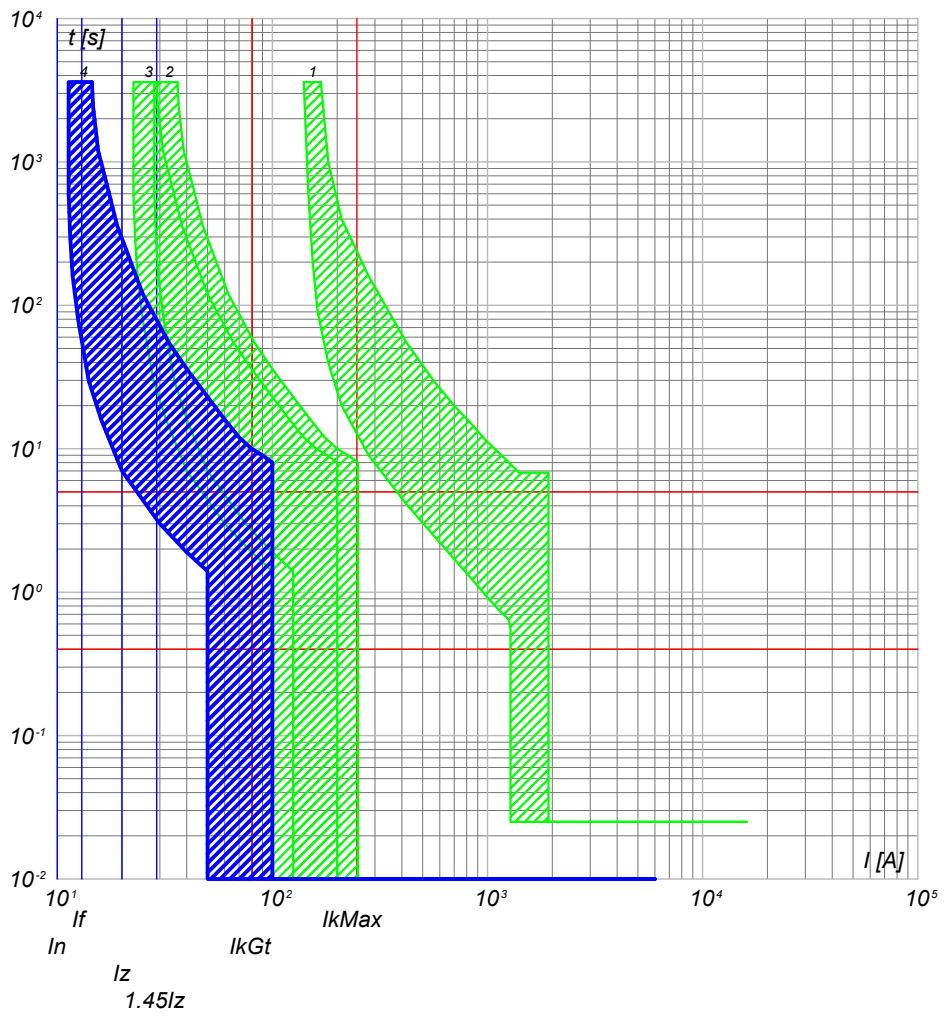
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur077176	FOLGII SEGUE	176
ELAB.	CONTR.	APPR.	177
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

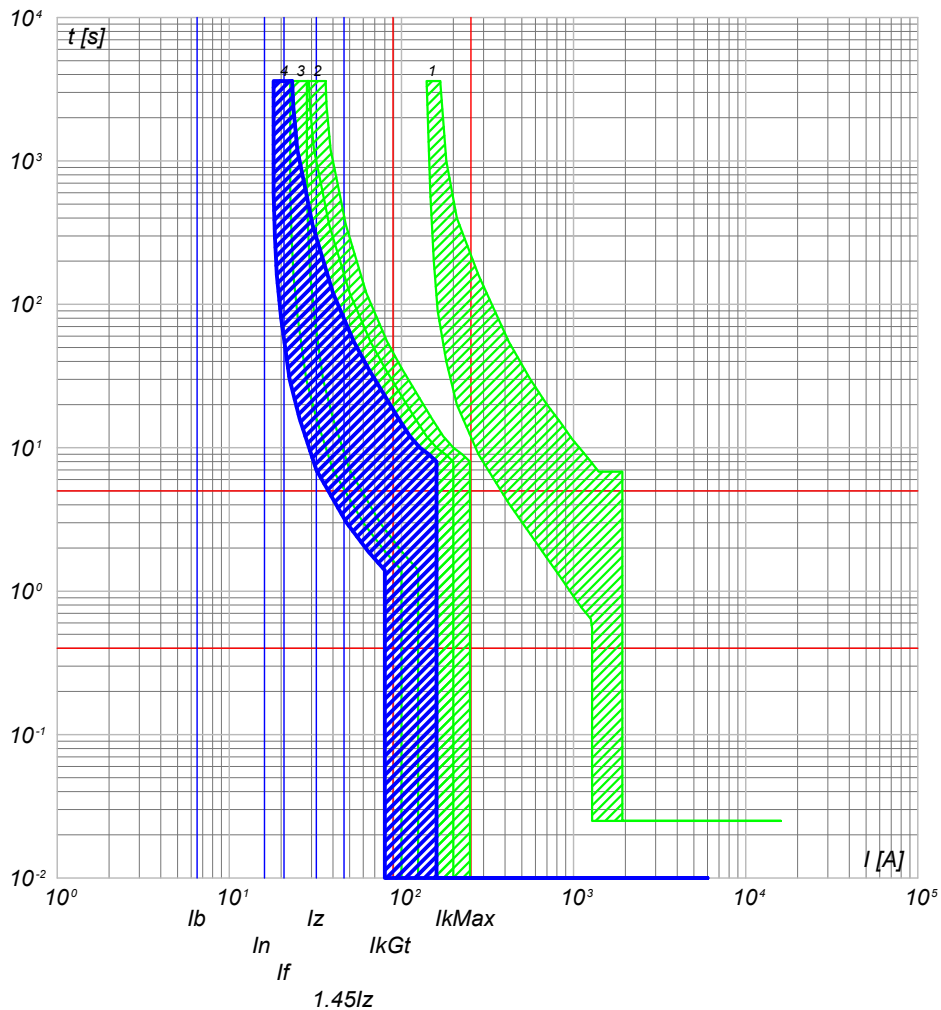
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur077177		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	177 178
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

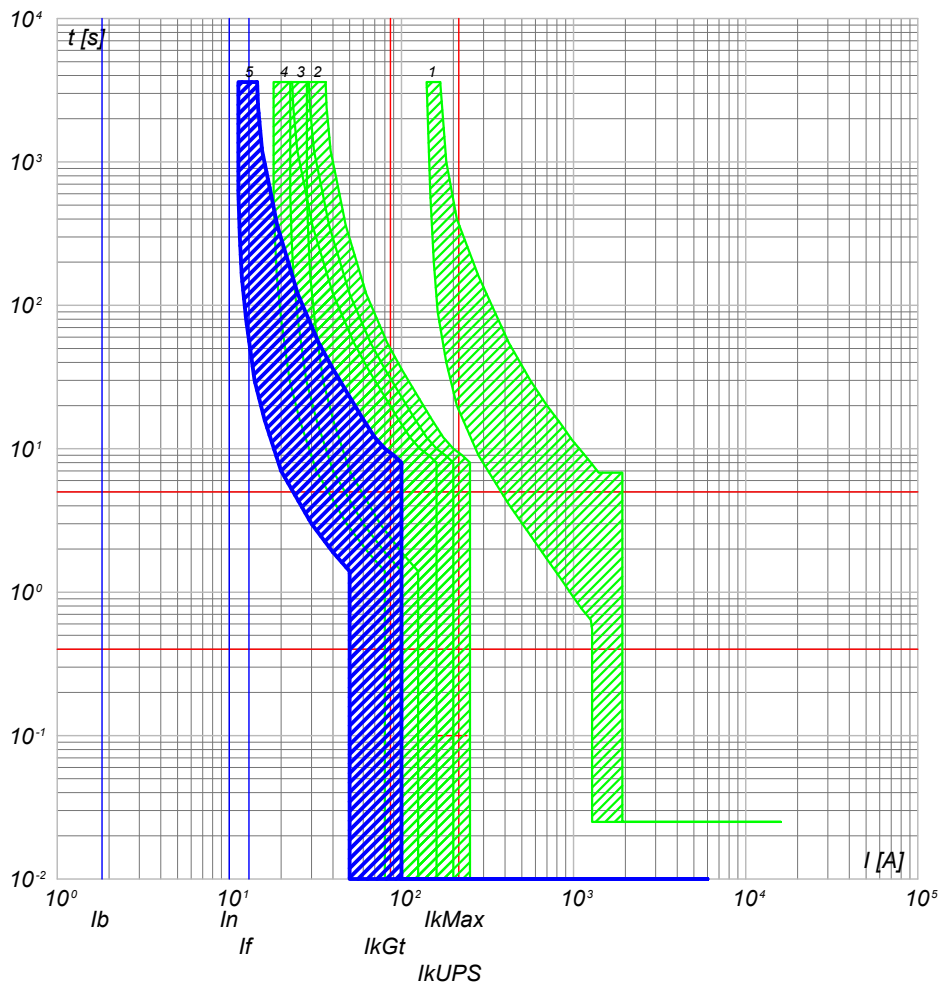
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

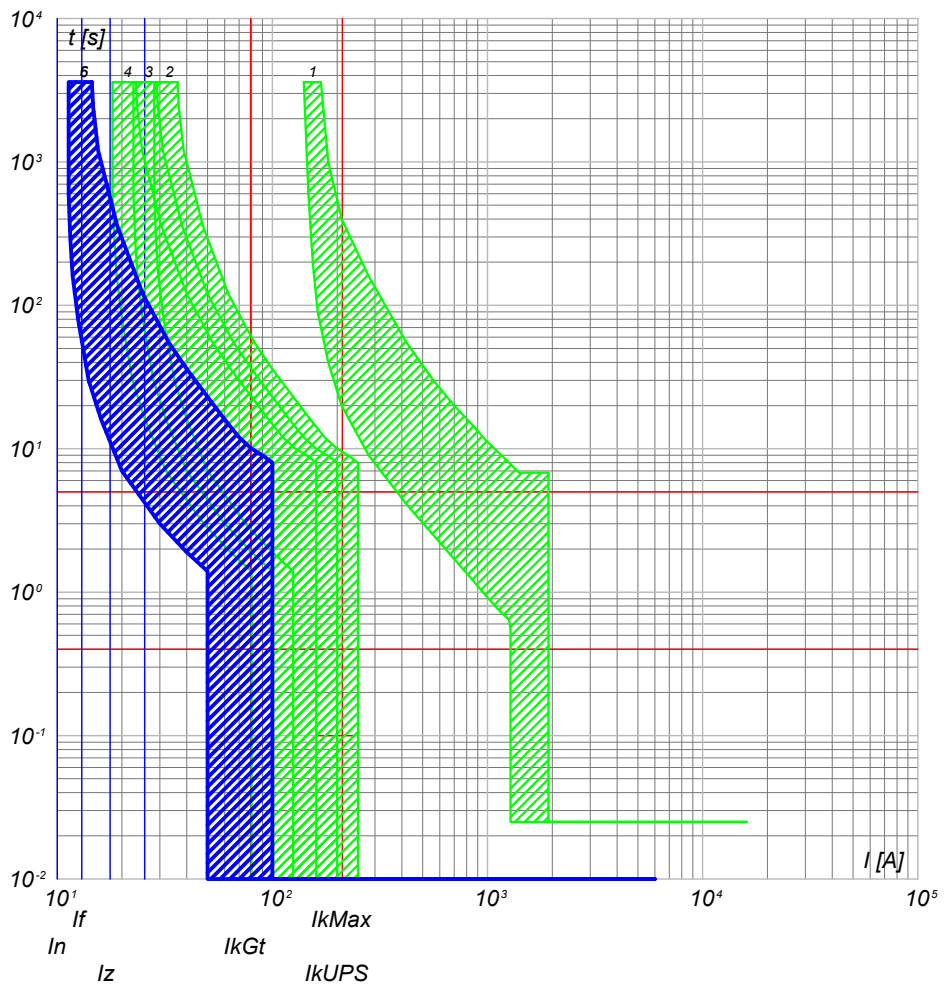
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE	LUNA SOLAR s.r.l.	FILE	cur079178	FOLGLOI SEQUE	178 179
TITOLO				via Sant'Orsola n° 3		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
Curve di intervento				PREFISSO				CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

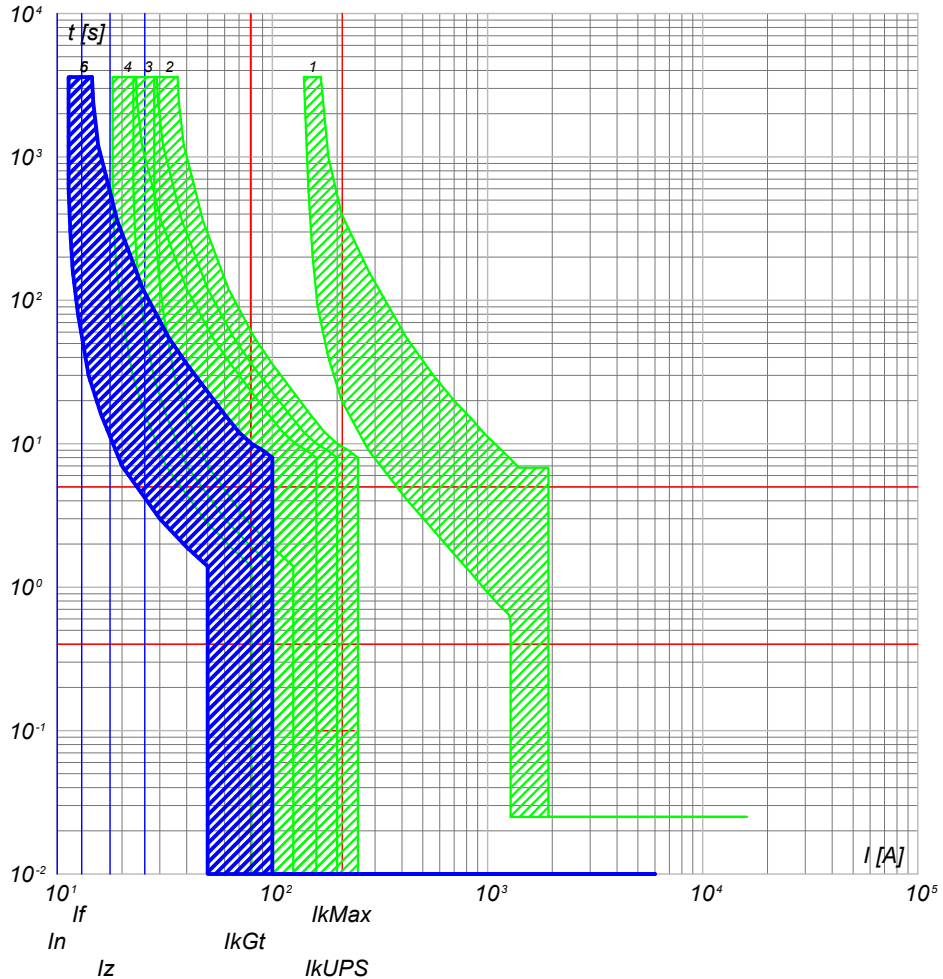
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
Curve di intervento	PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur079179		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	179 180
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

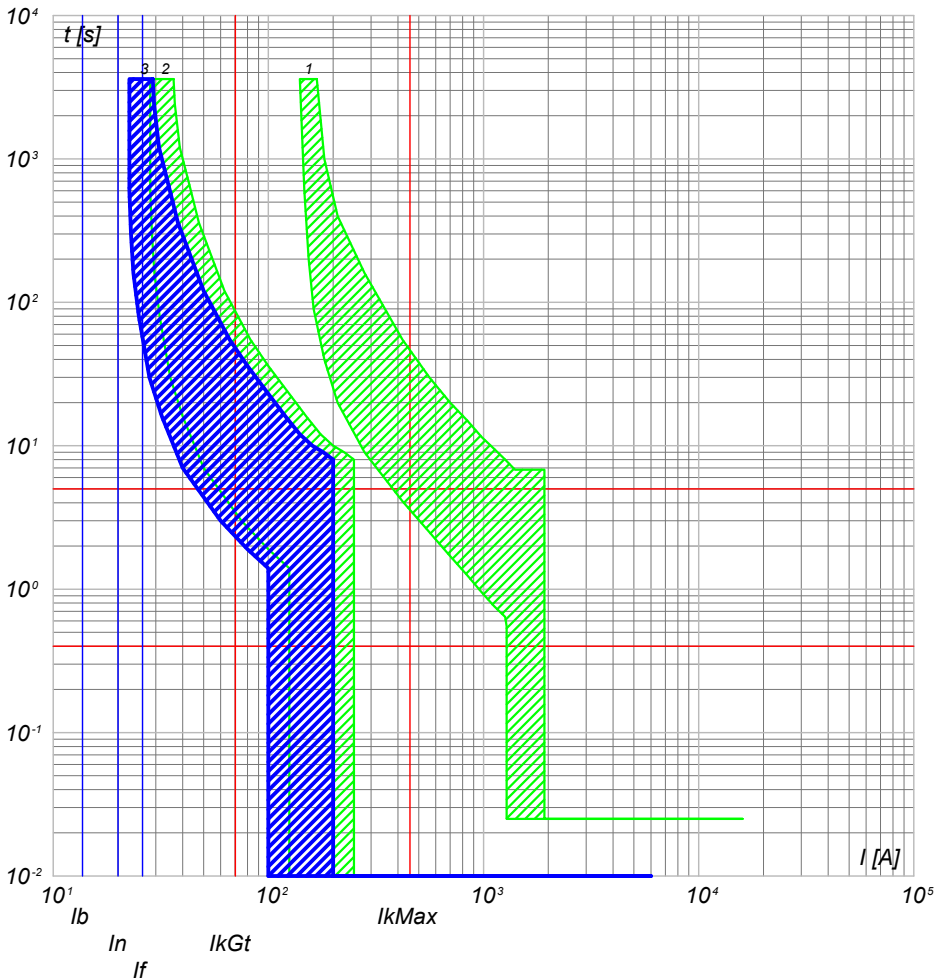
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

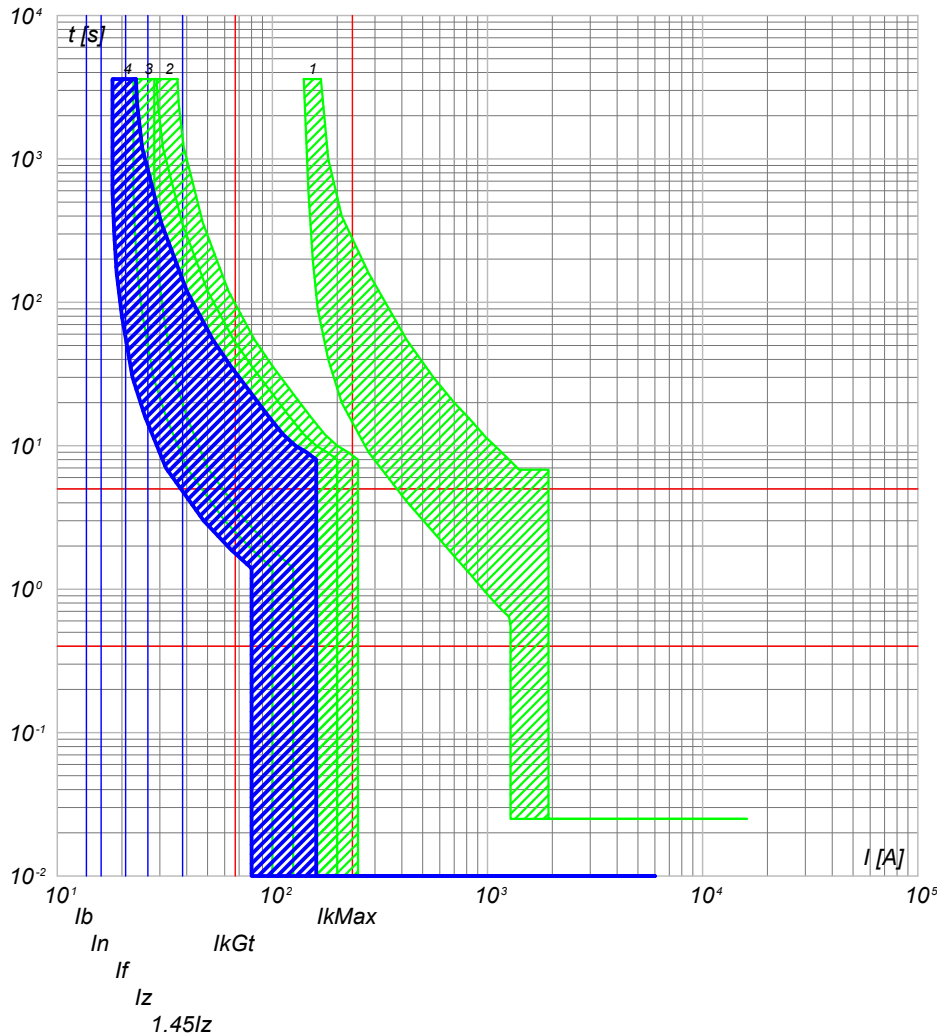
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur080180		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	180 181
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

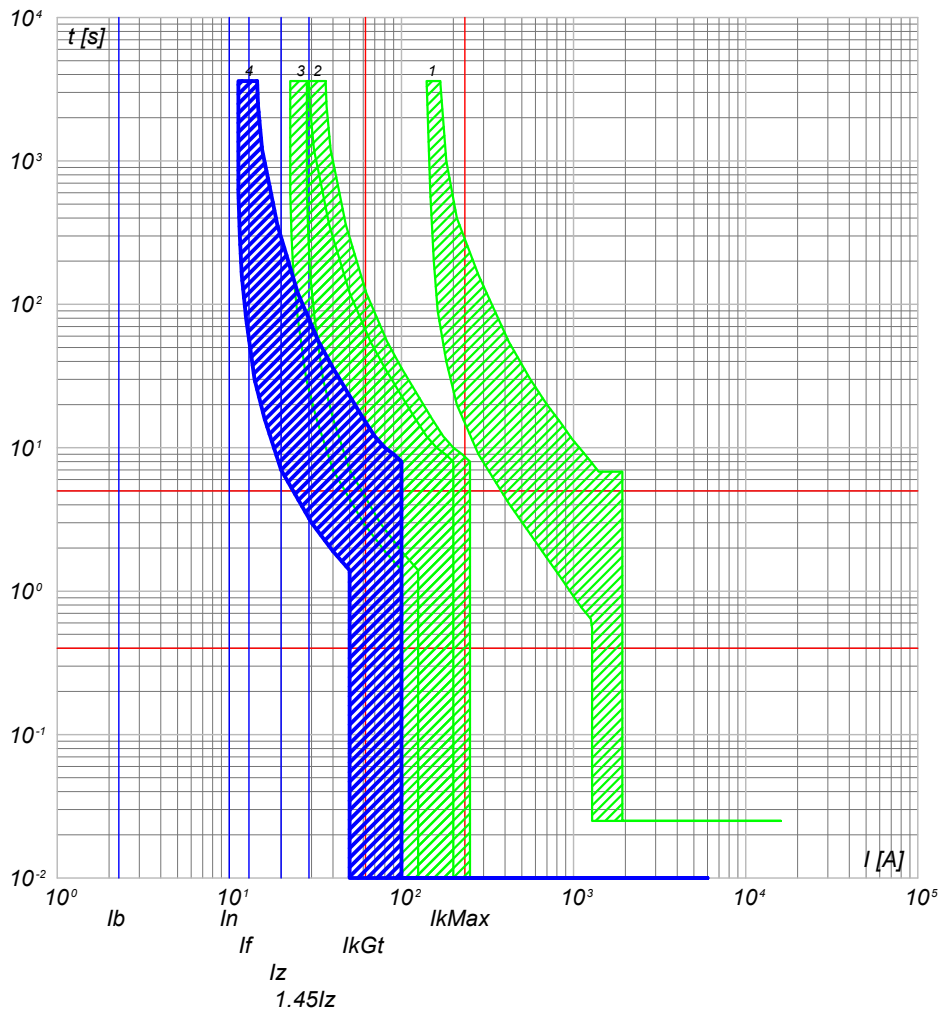
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

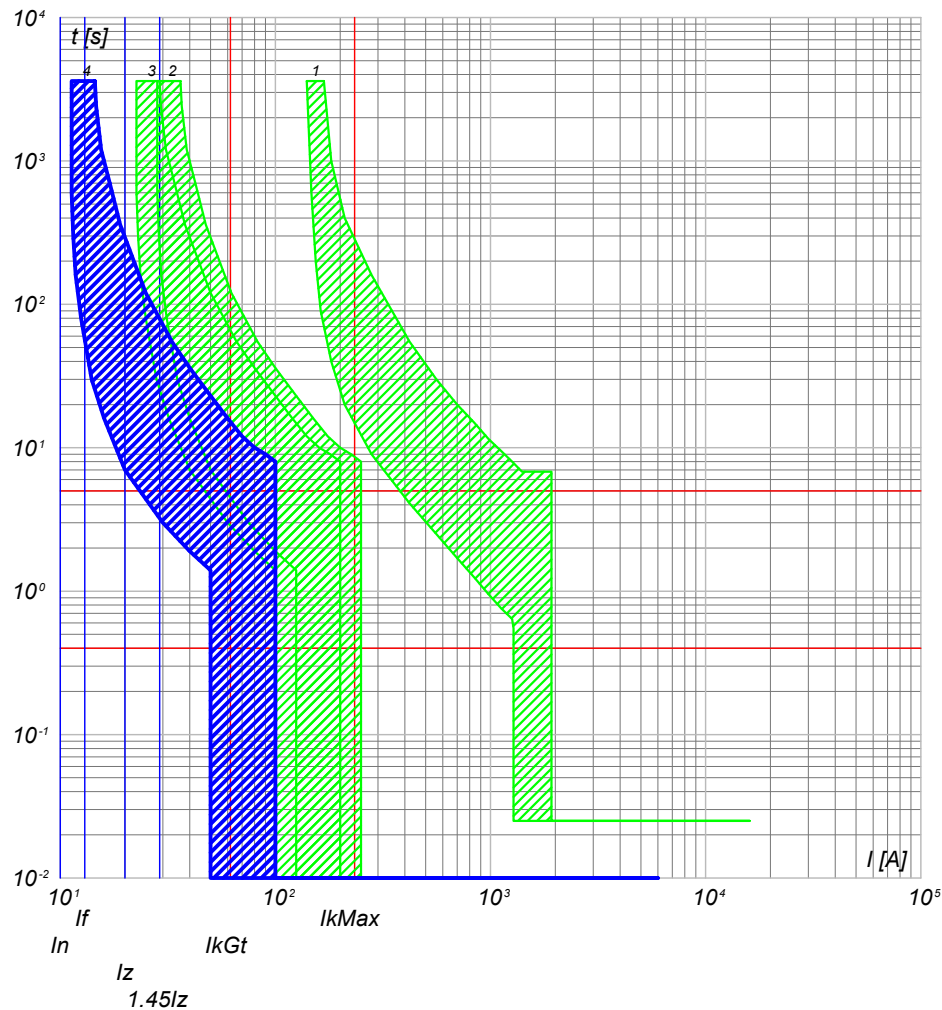
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur080181	FOGLIOI SEGUE	181	182
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CASCINA LUNA		

DATA: 25/02/2022

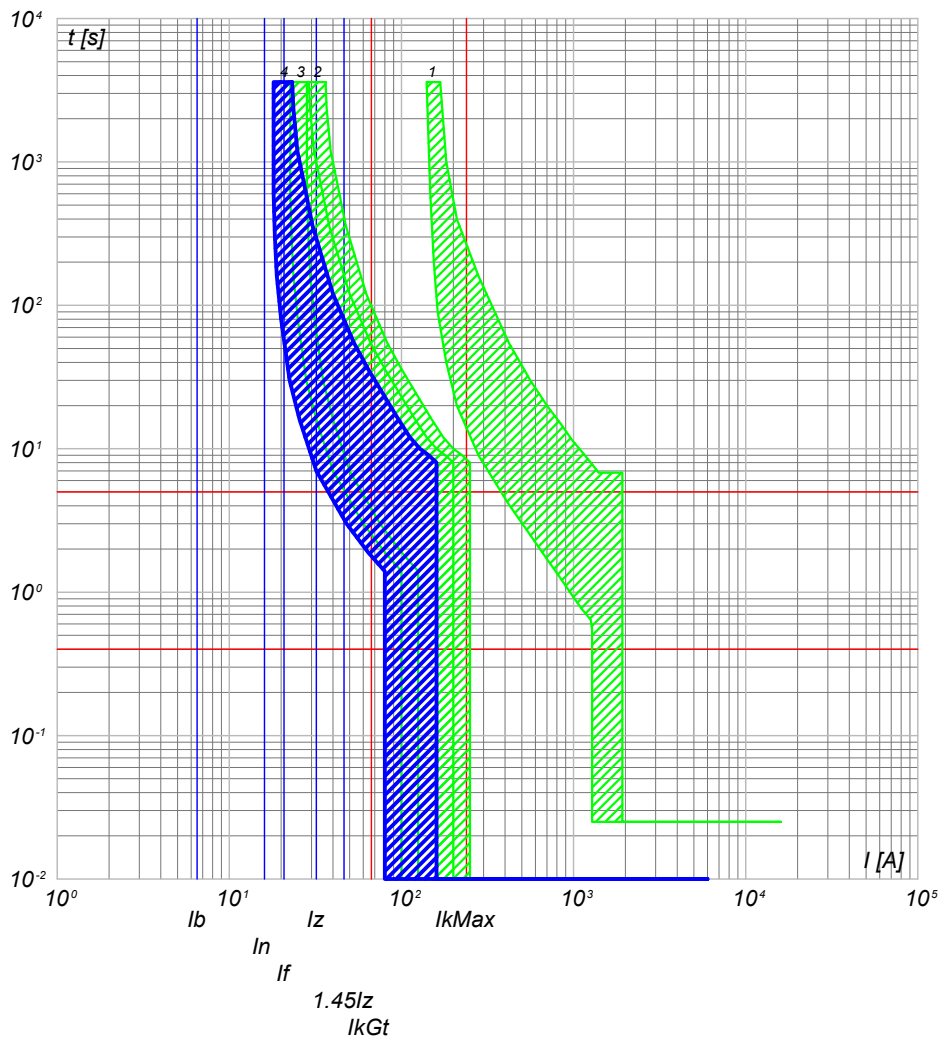
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 Curve di intervento

CODICE: QGBT_AUX_SN
 PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE:
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur080182	FOGLIOLI SEGUE	182 183
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

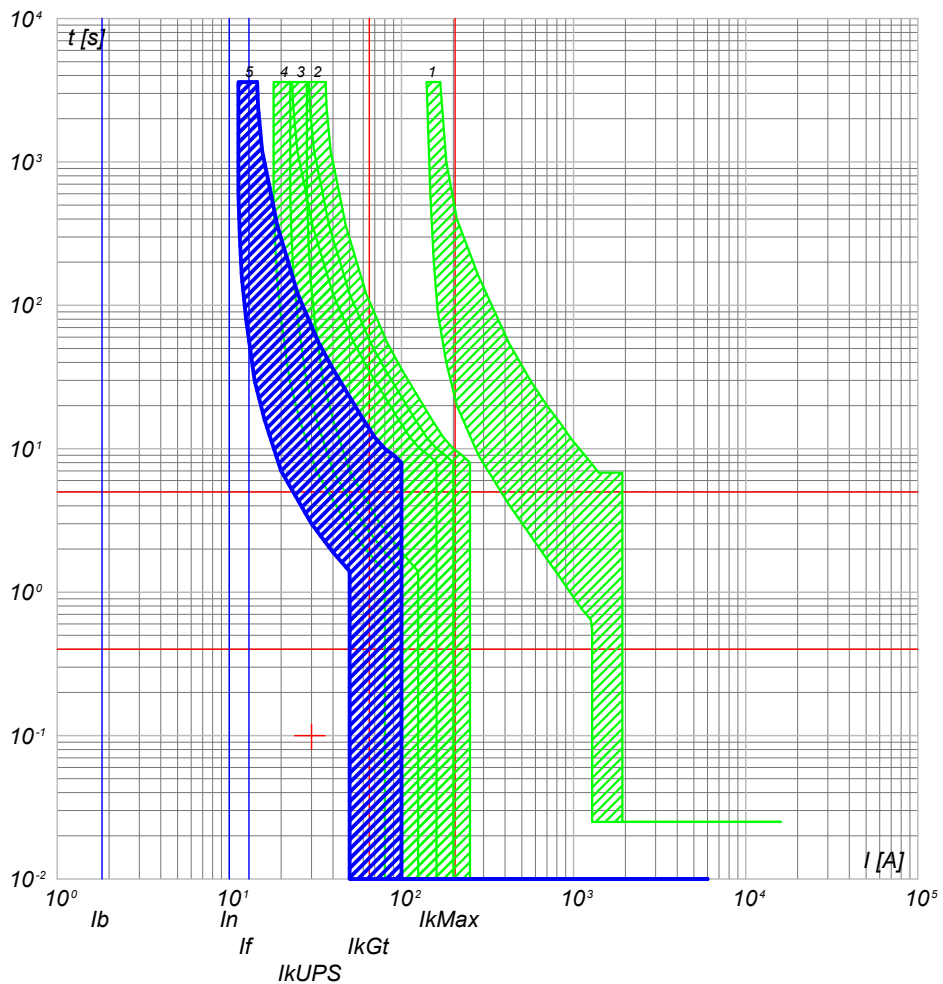
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

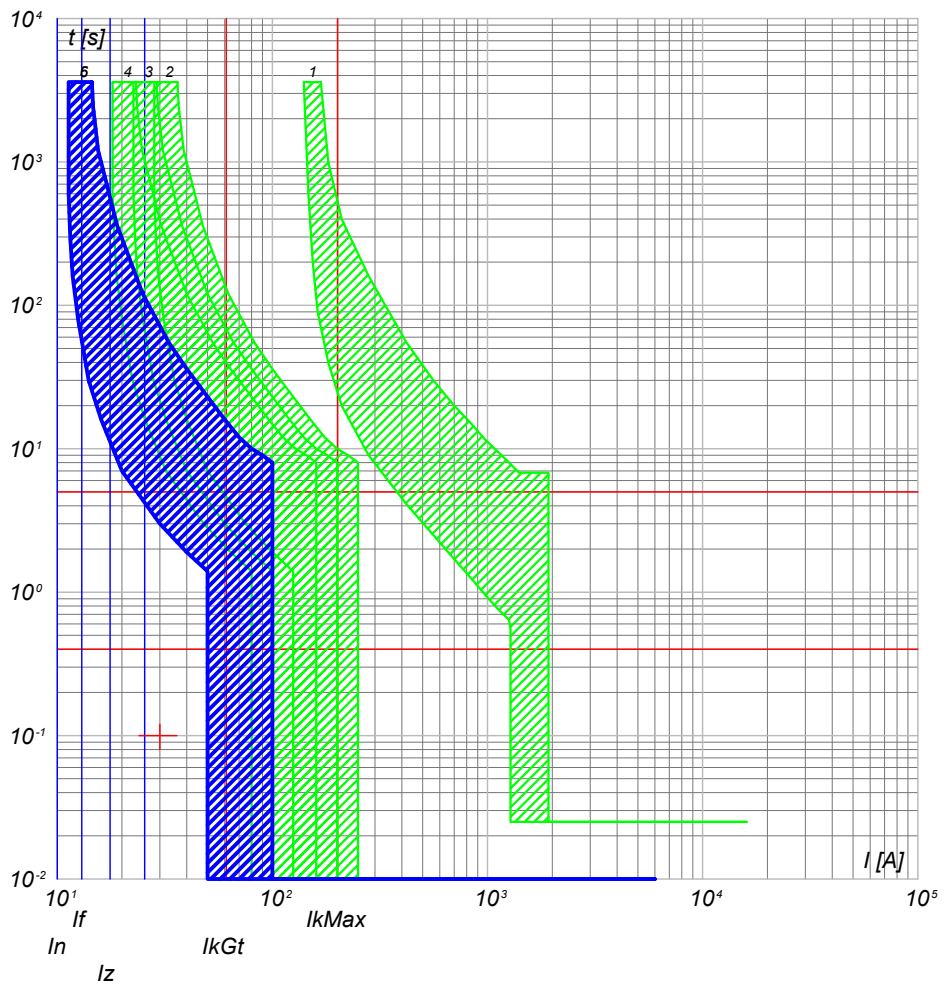
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

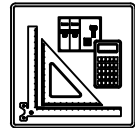
QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur082183 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS			FOGLIOLI SEGUE 183 184

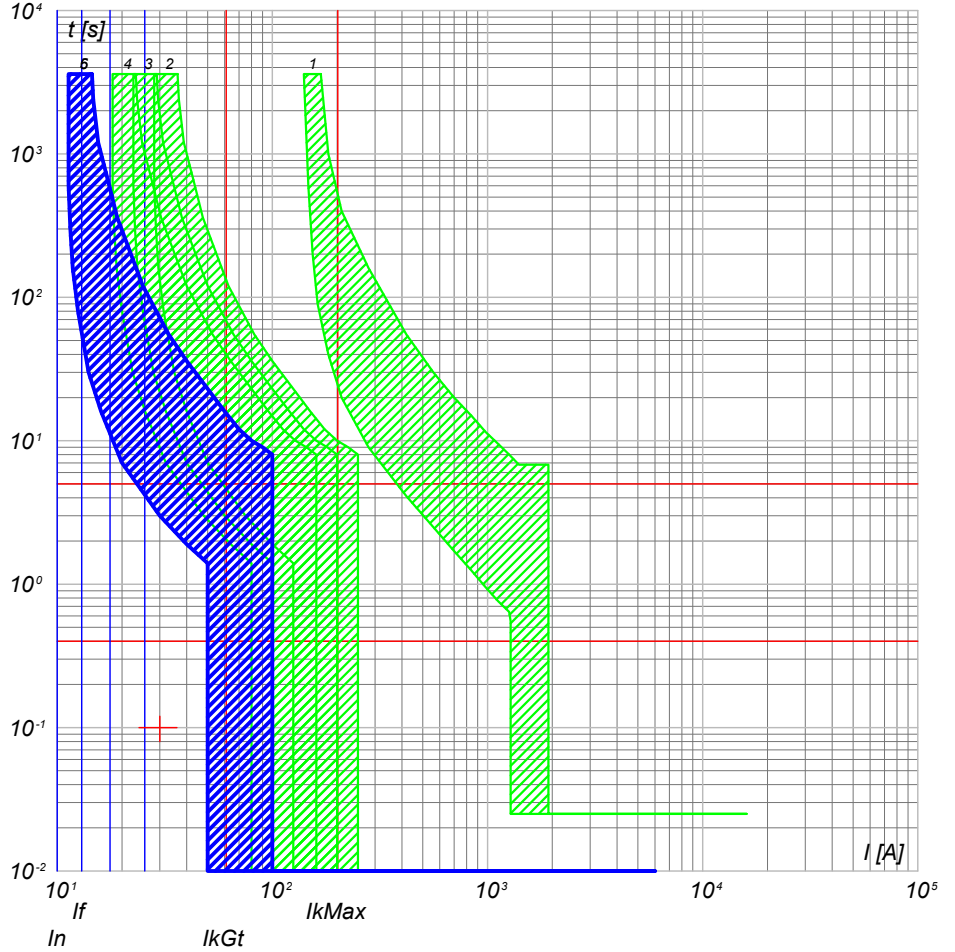
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.
Curve di intervento	PREFISSO	20123 Milano
	QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	FOGLI/ SEGUE	
cur082184	184	185
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

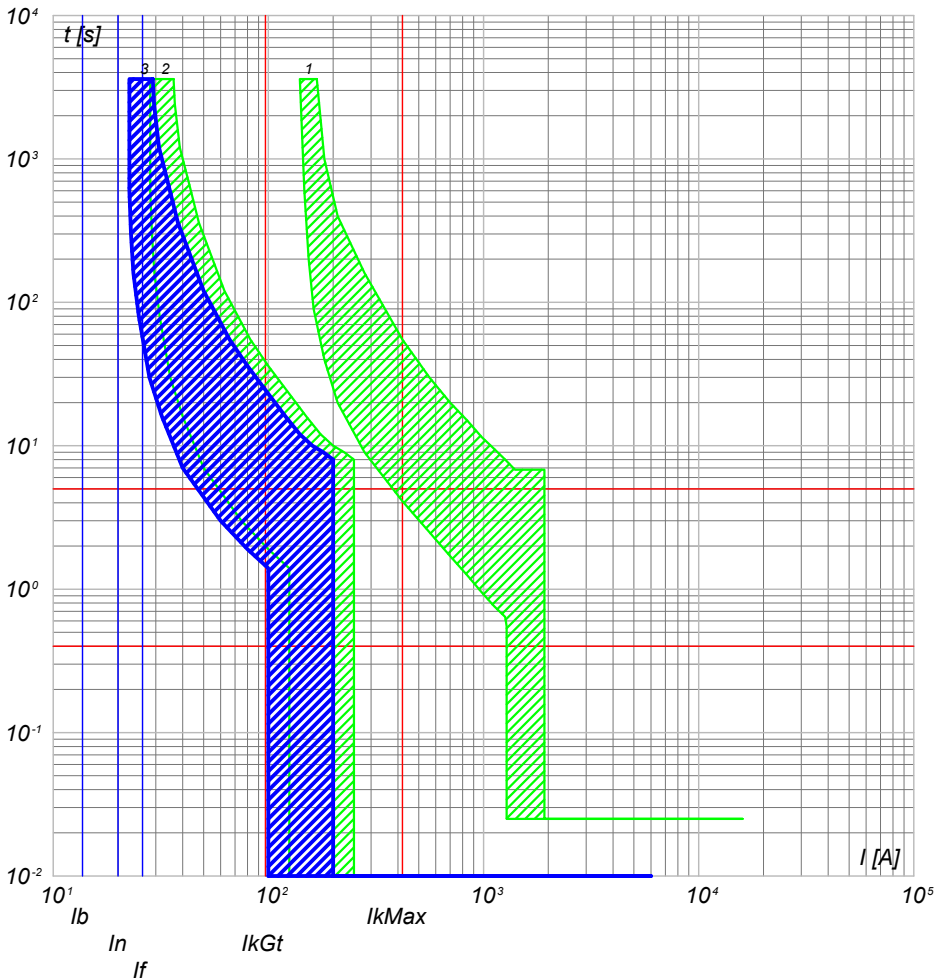
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

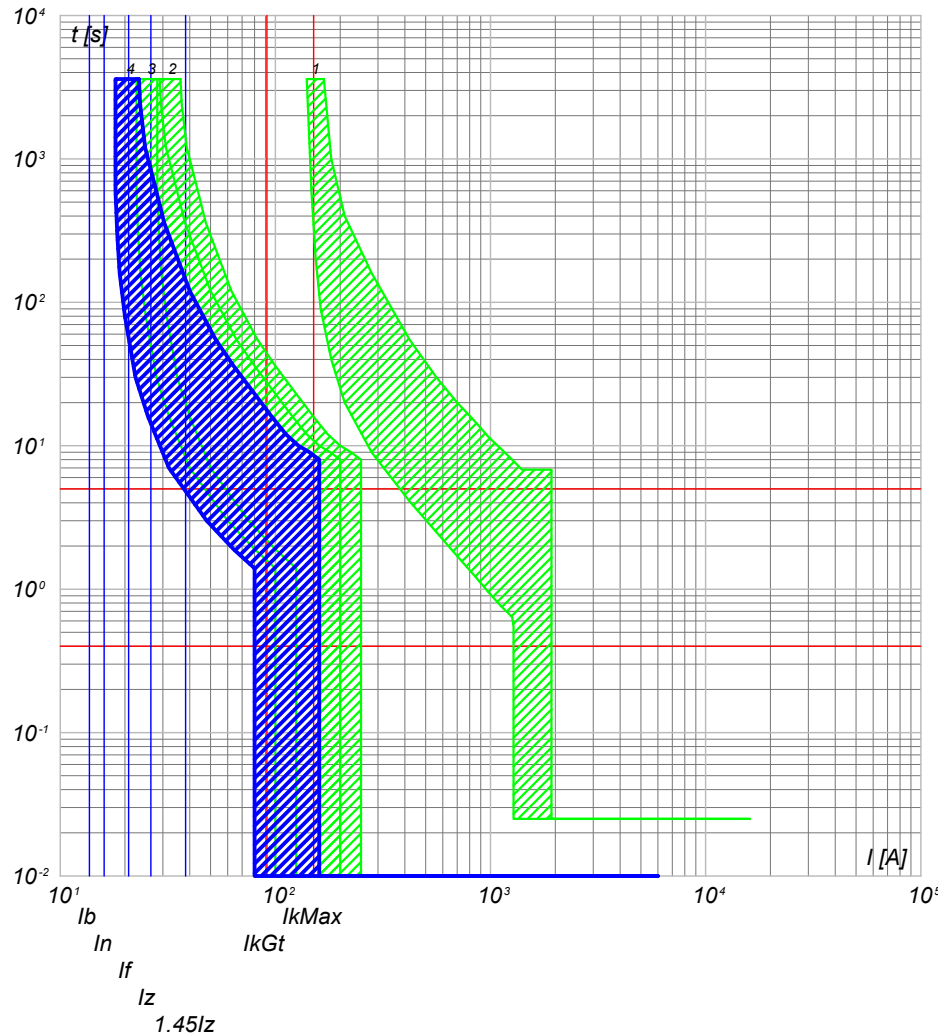
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur083185		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	185 186
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

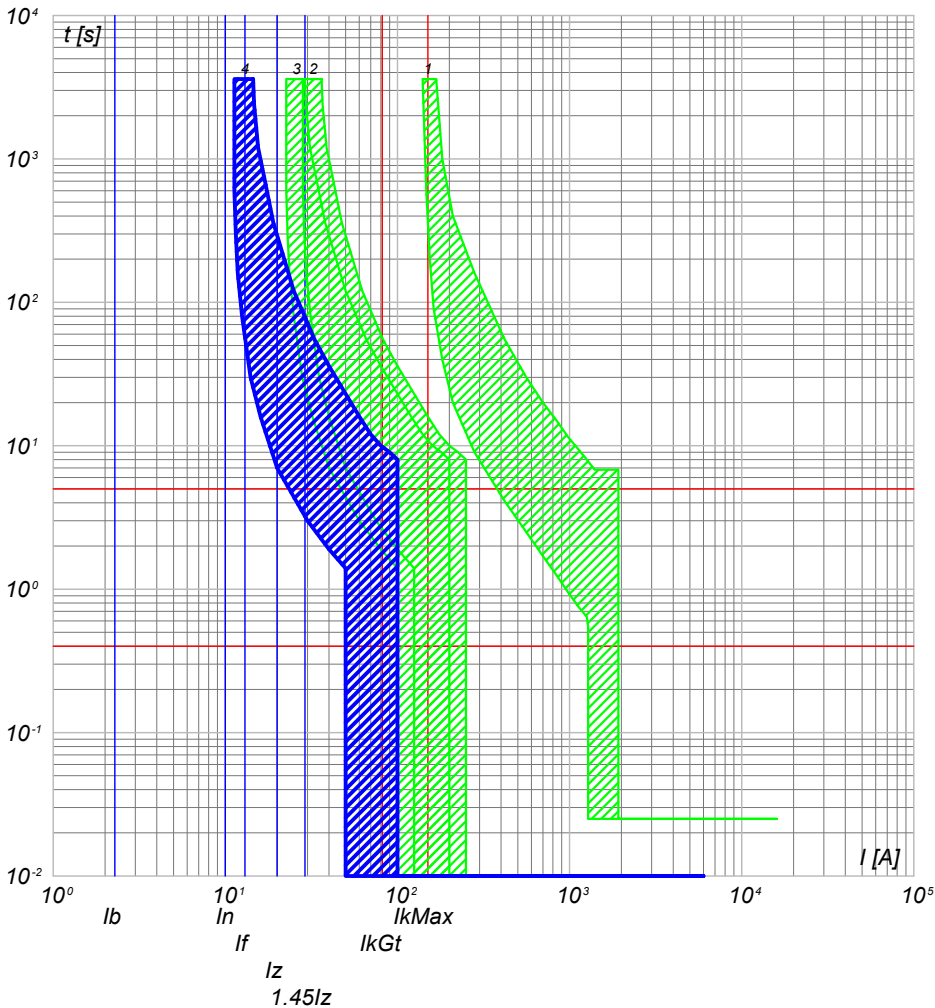
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

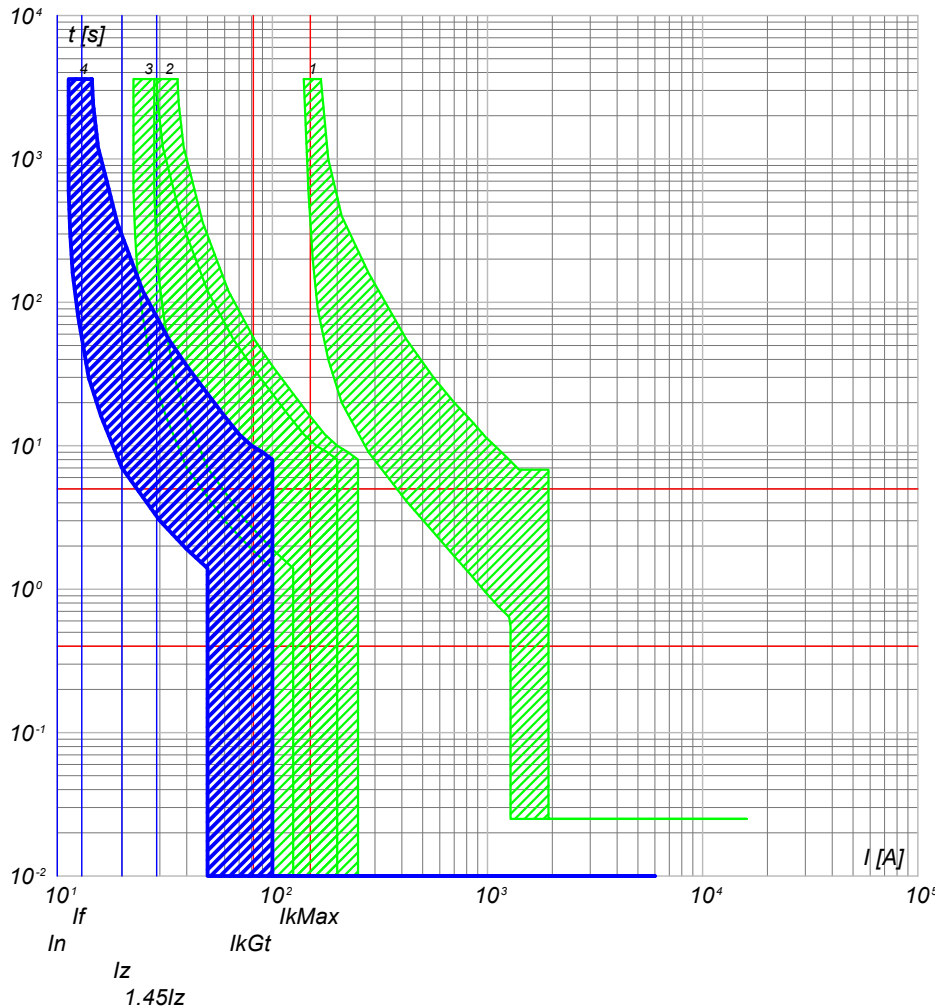
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur083186
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FOGLIOLI SEGUE 186 187
		DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	ELAB. CONTR. APPR.

DATA: 25/02/2022

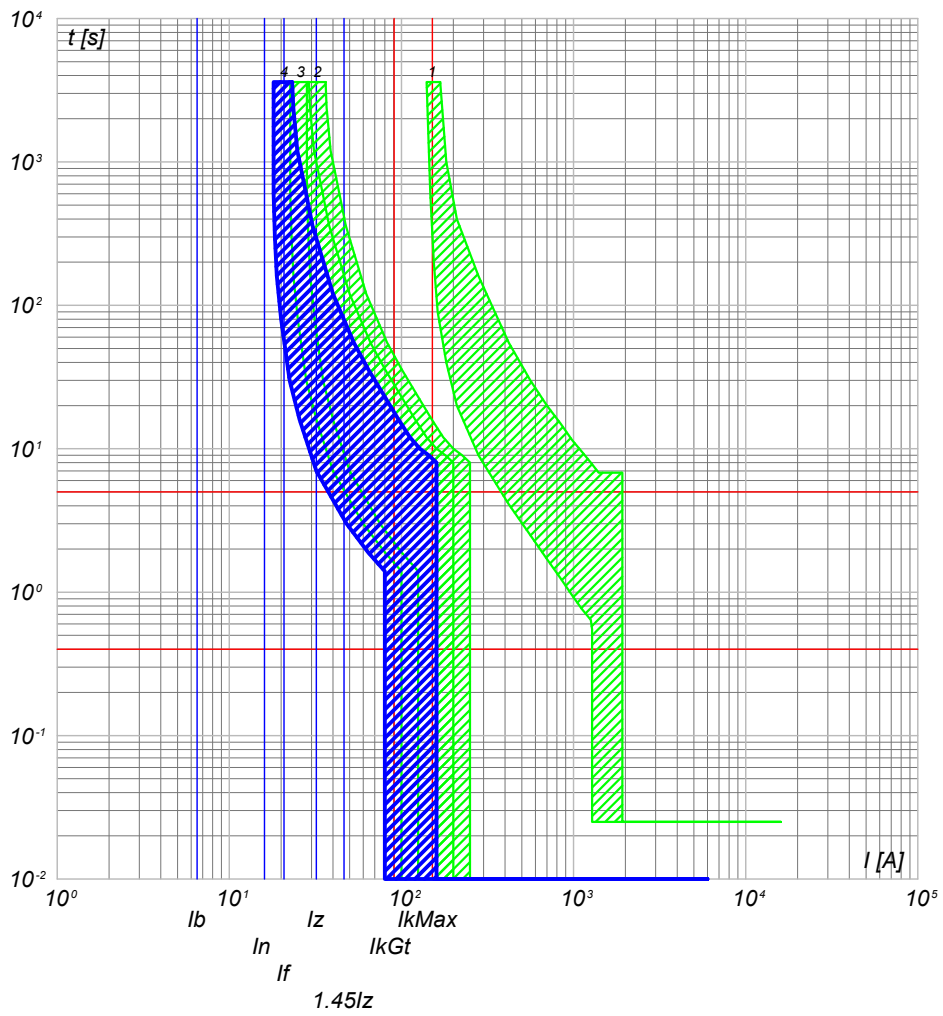
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur083187	FOGLIOLI SEGUE 187 188
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		CONTR.	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

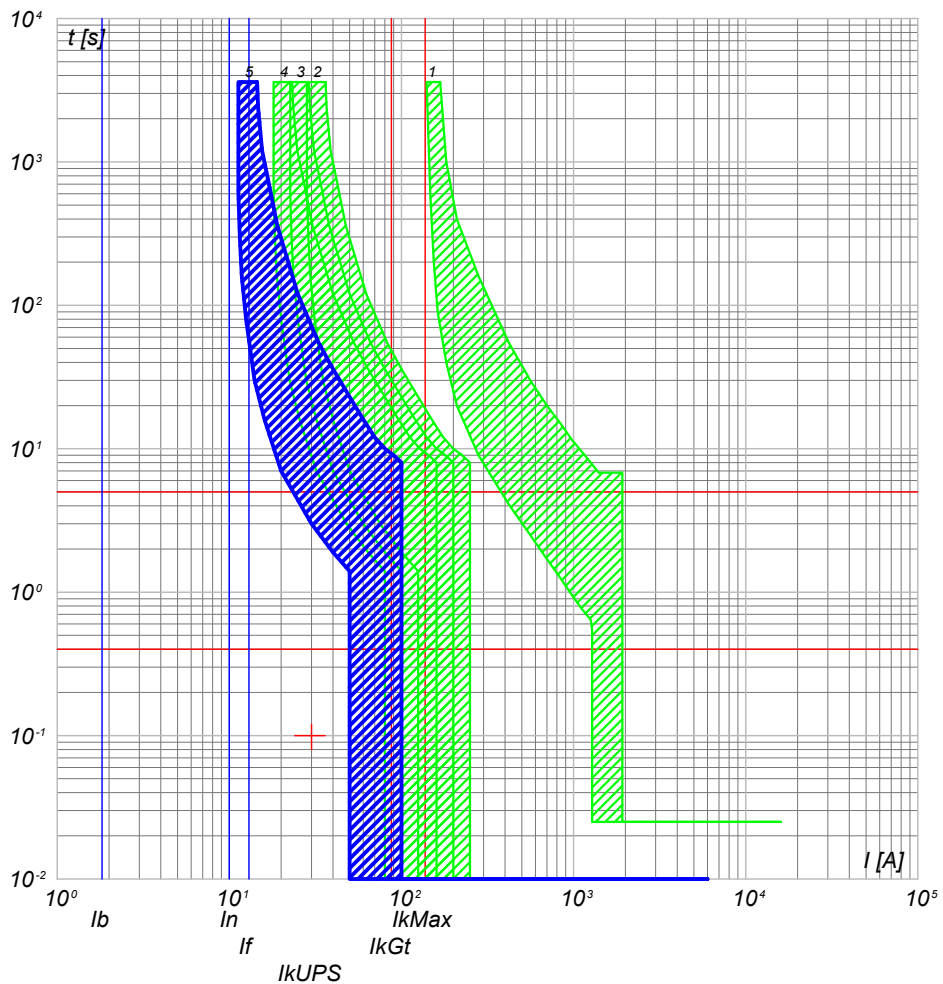
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

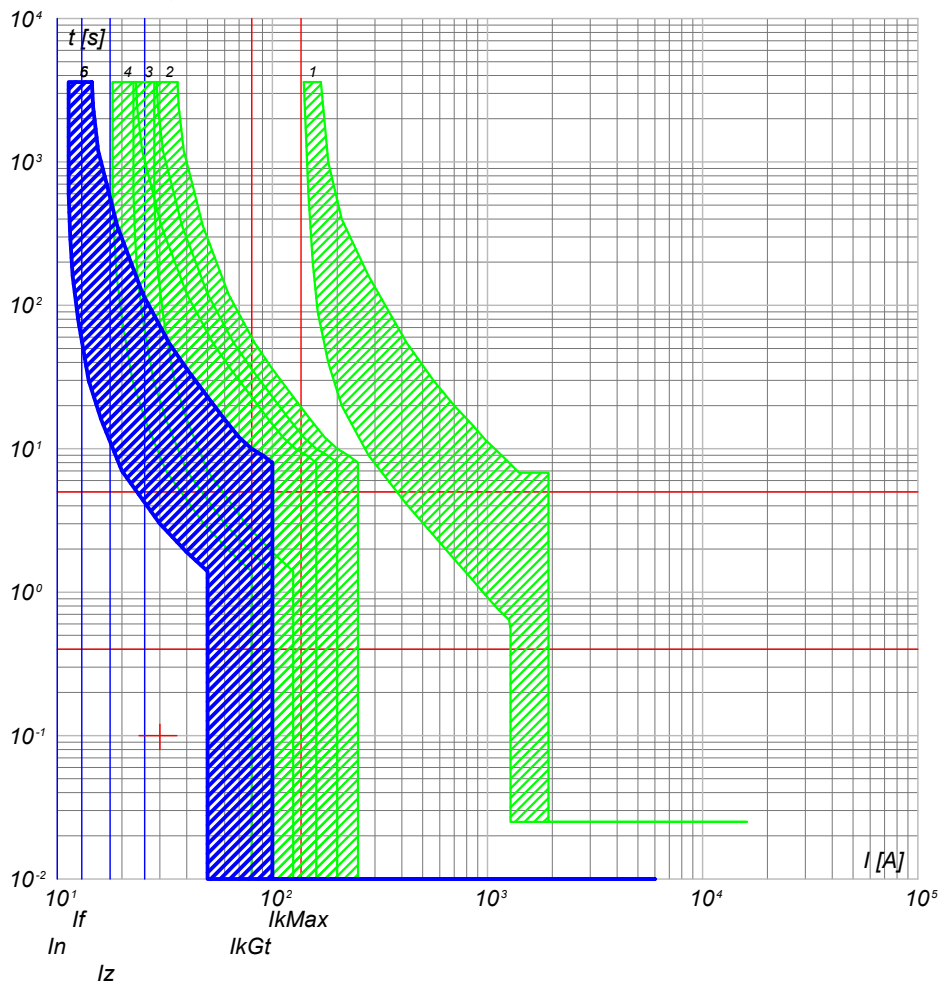
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur085188		FOGLIOLI SEQUE 188 189	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				CASCINA LUNA					

25/02/2022
DATA:

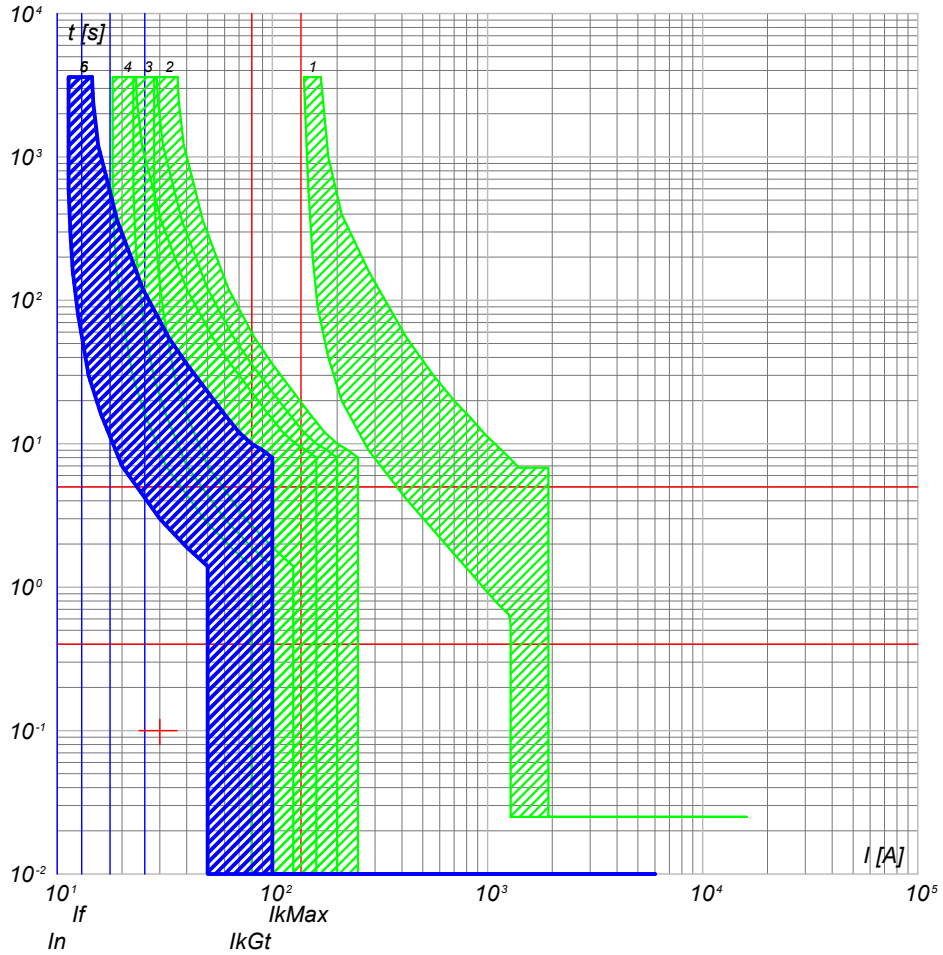
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur085189	FOGLIOLI SEGUE 189 190
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS			ELAB.	CONTR.
				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

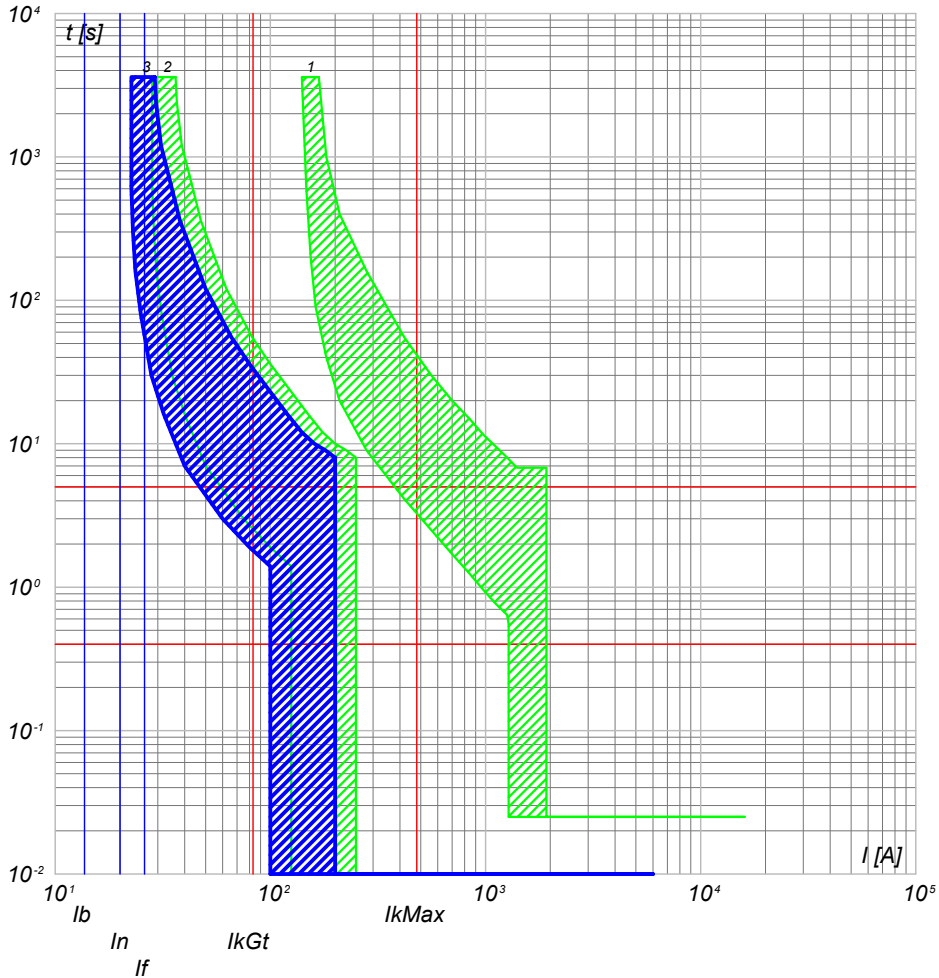
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

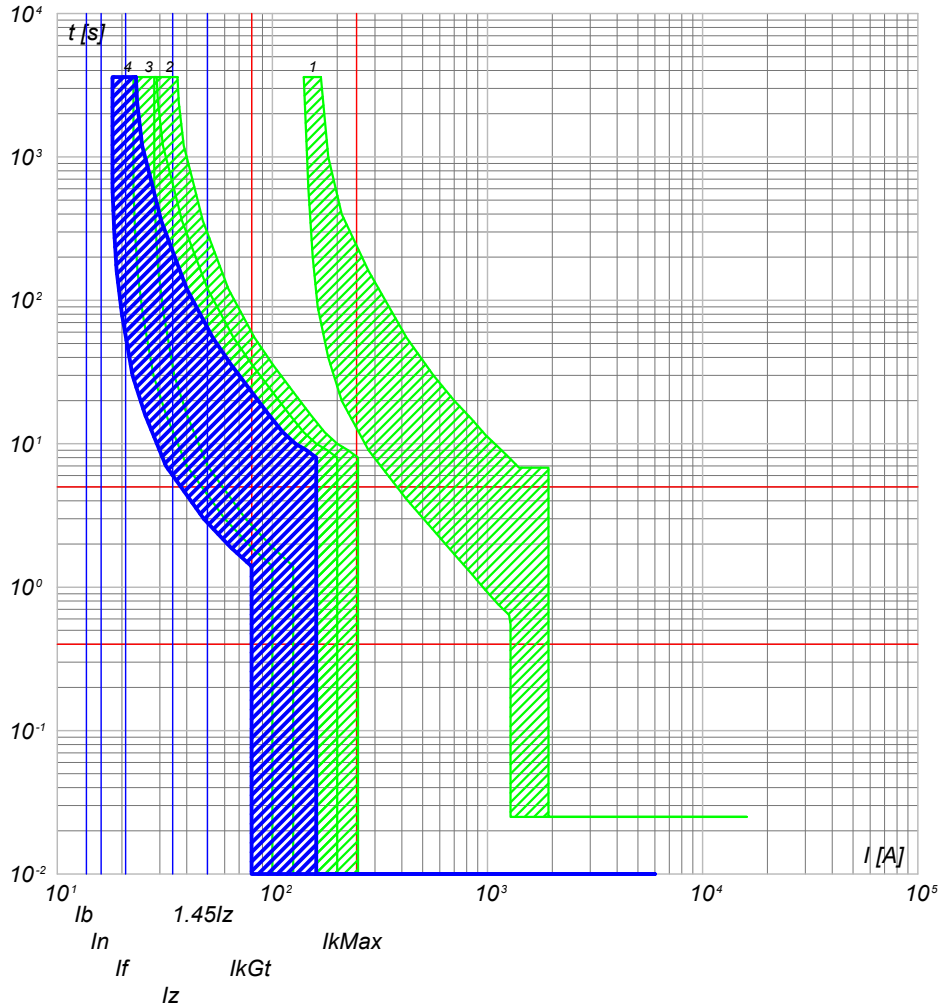
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur086190		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	190 191
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

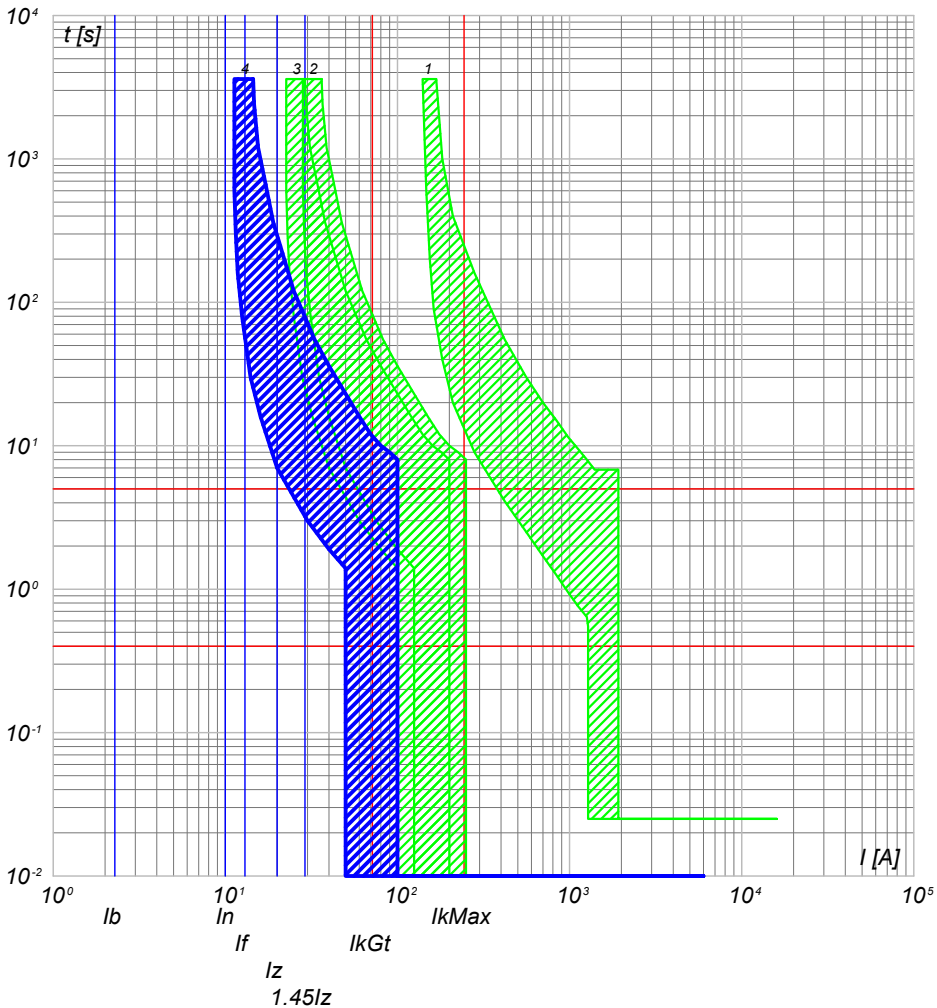
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

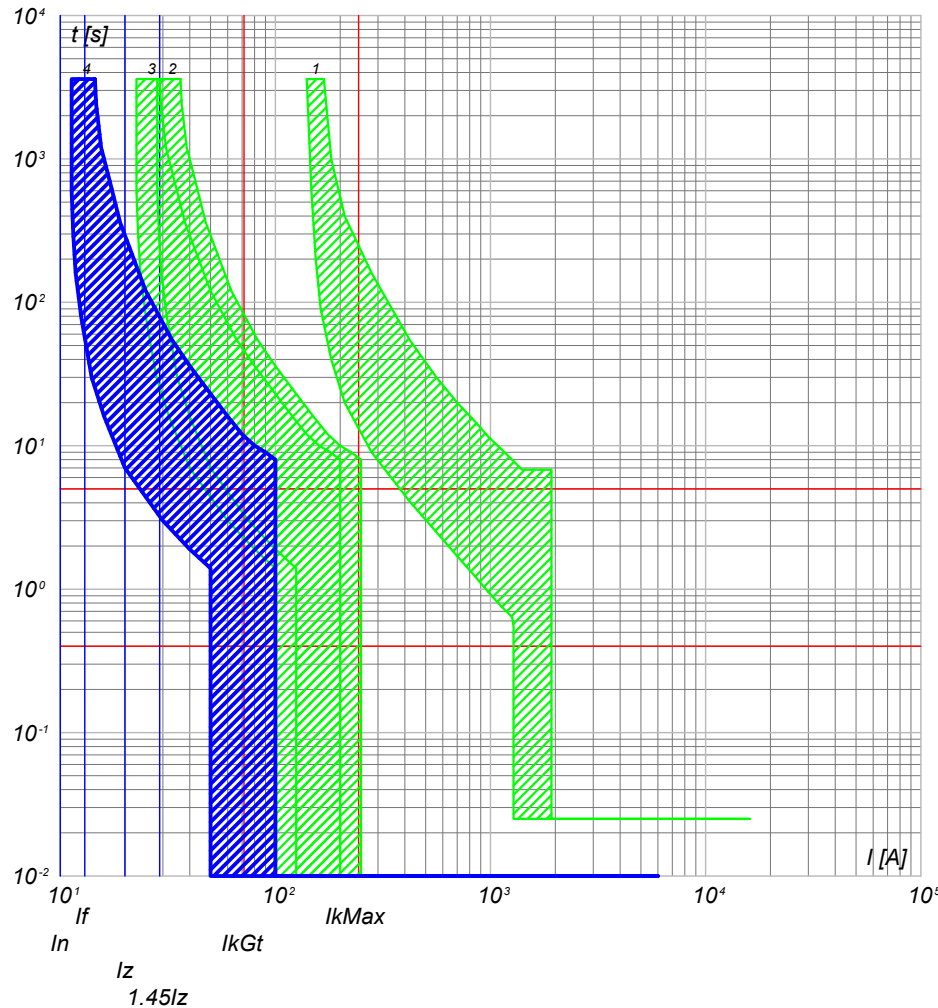
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur086191	FOLGII SEGUE 191 192
Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

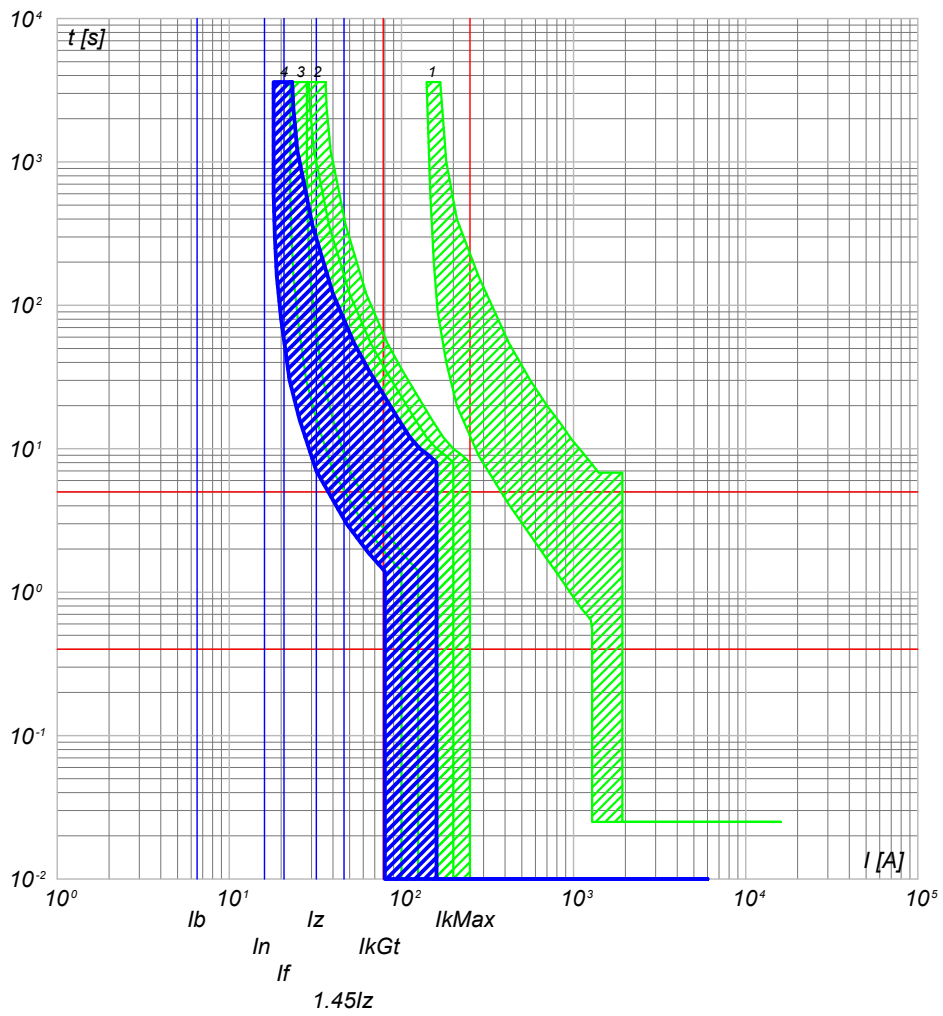
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 Curve di intervento

CODICE **QGBT_AUX_SN**
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur086192	FOGLIOLI SEGUE	192 193
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

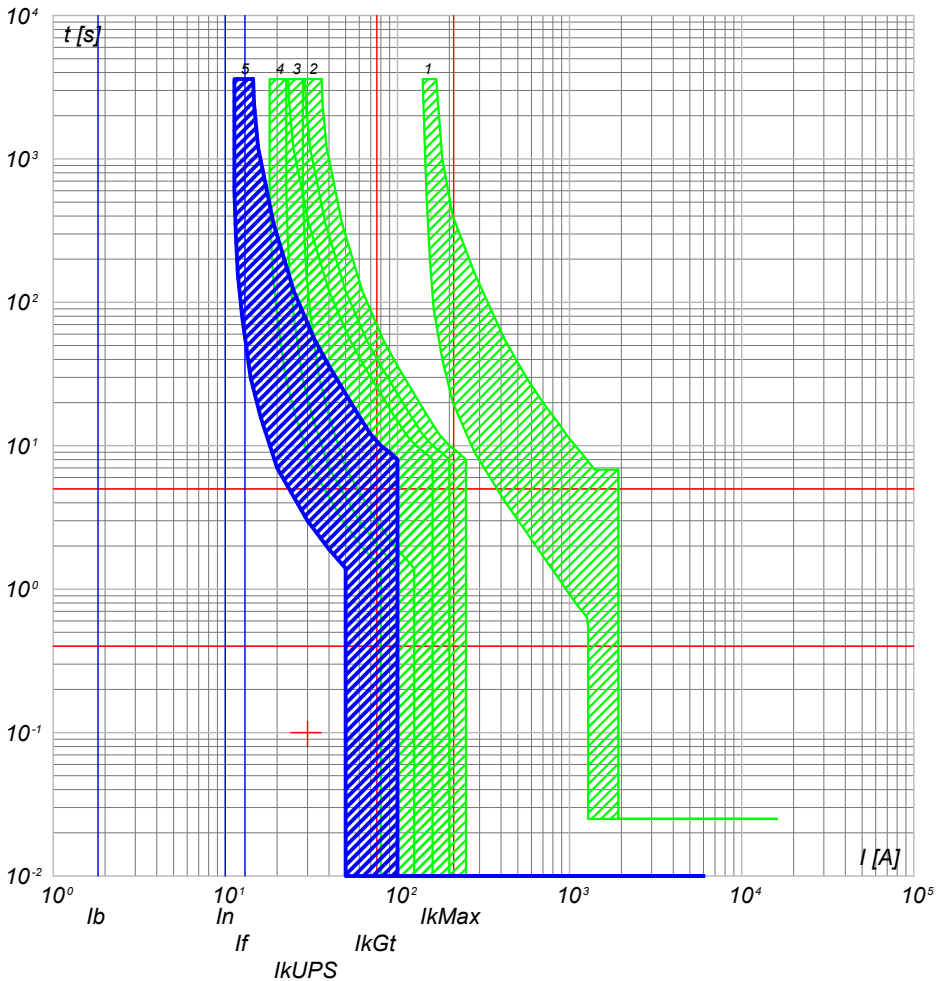
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

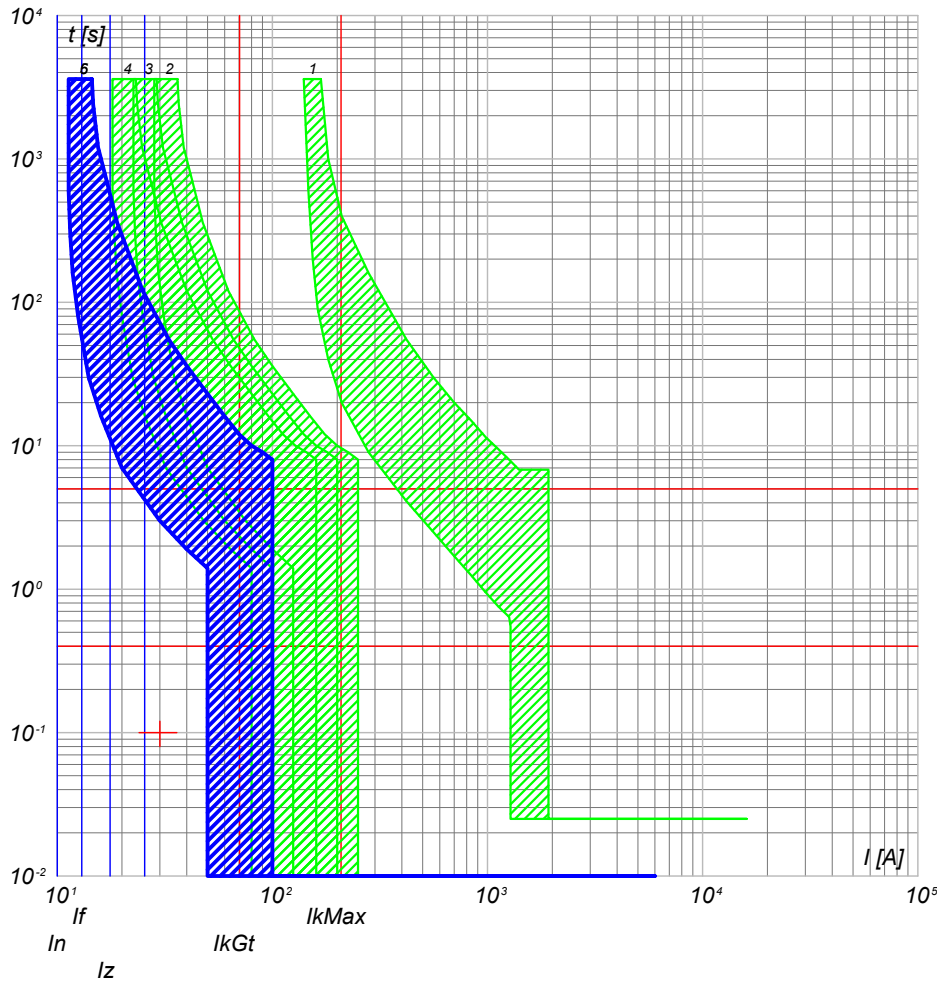
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur088193	FOGLIOLI SEGUE	193 194
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

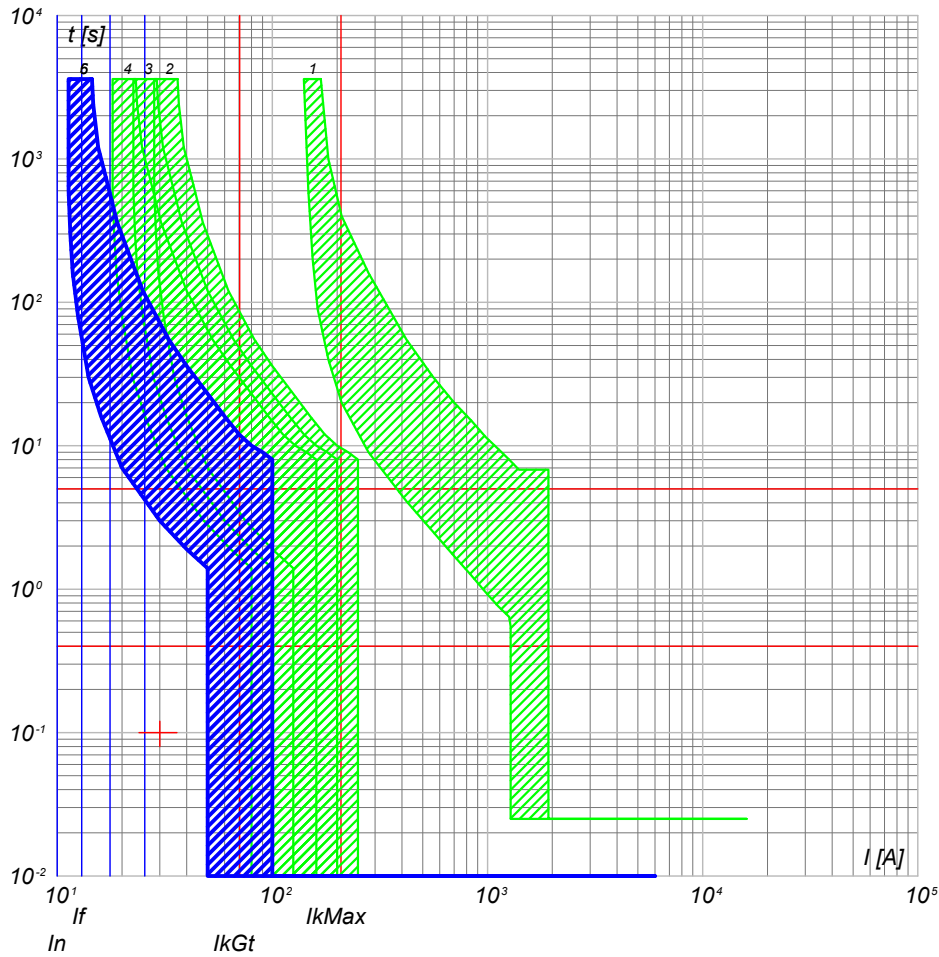
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
Curve di intervento	PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur088194	FOGLIO SEGUE	194	195
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

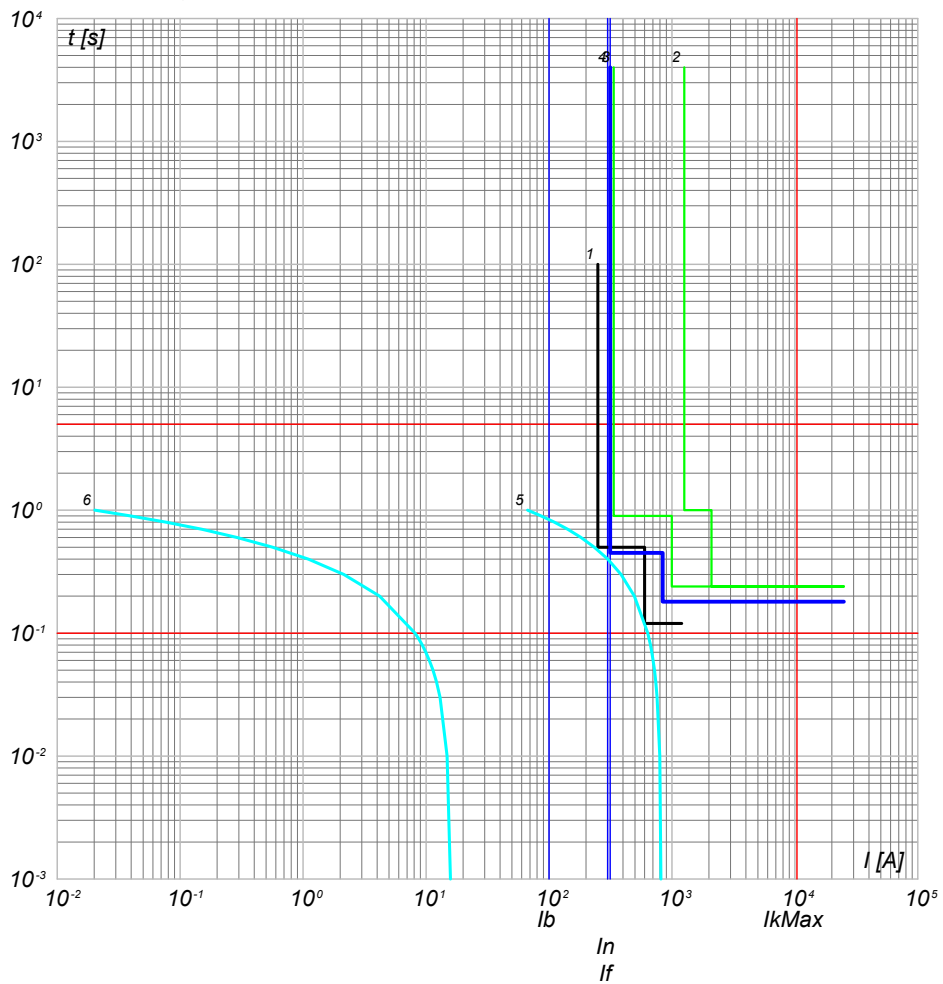
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

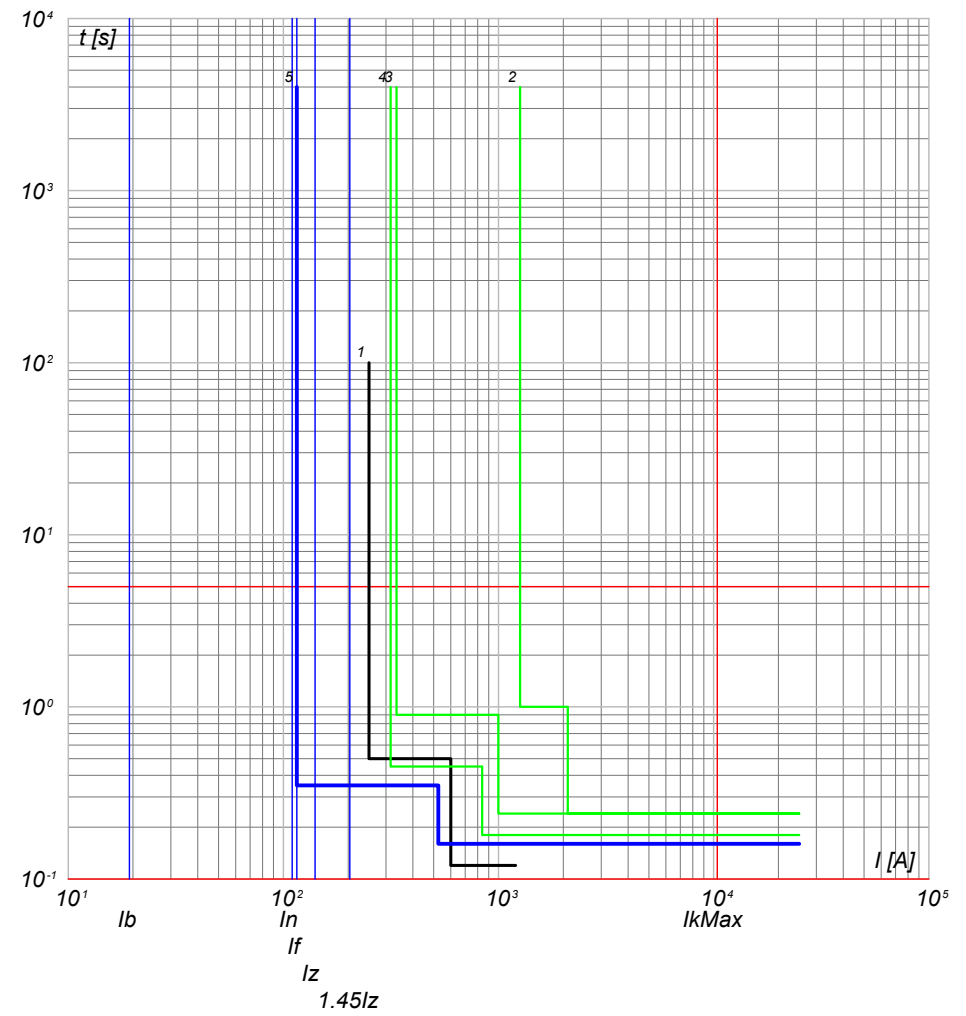
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-0
GENERALE QMT CAMPO 4



- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 4
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C4 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1



- 5) QMT_C4 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4 Curve di intervento	CODICE QMT_C4 PREFISSO QMT_C4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur089195 FOGLIOLI SEGUE 195 196 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA
--	--	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

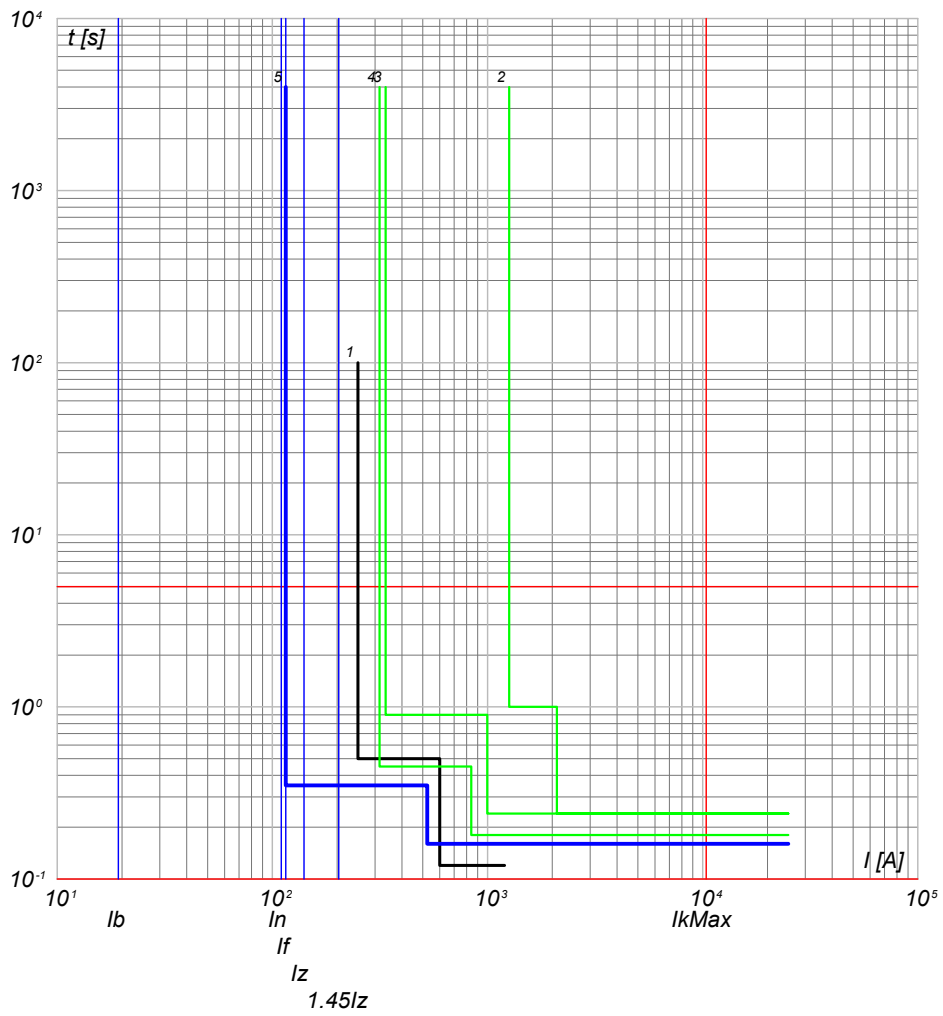
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

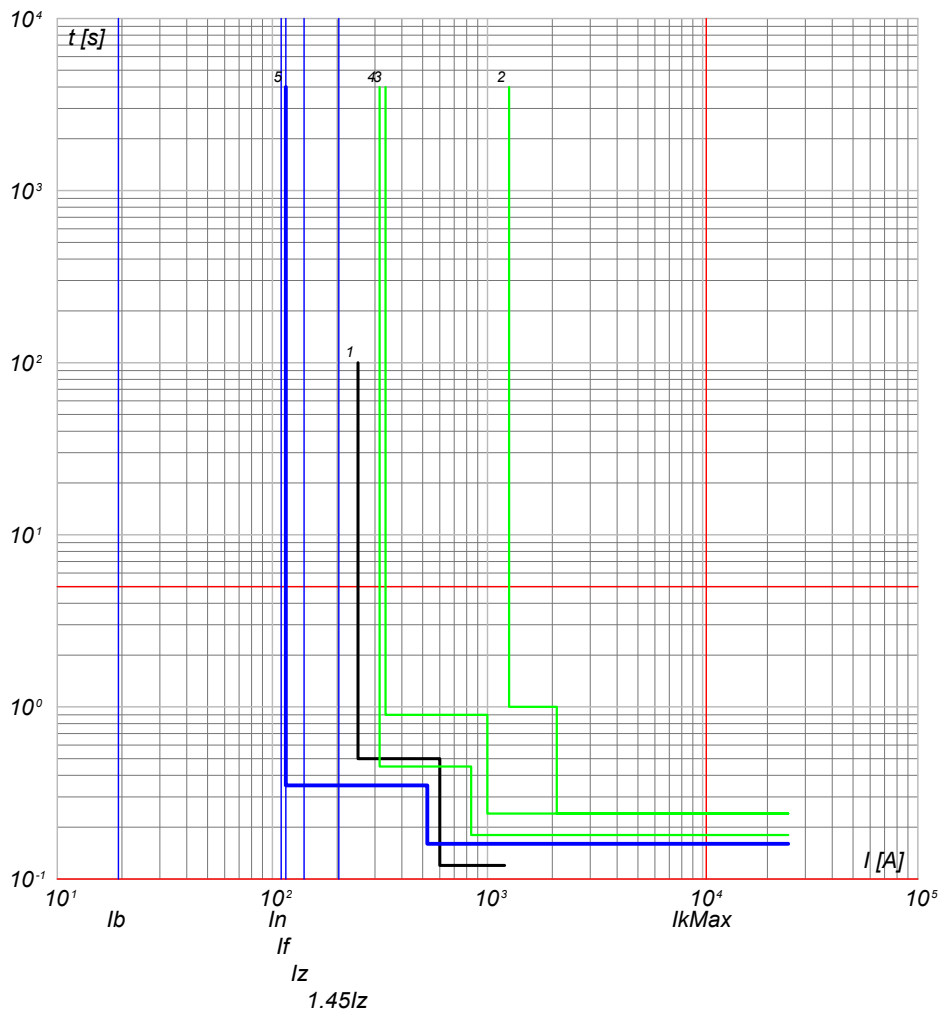
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2



- 5) QMT_C4 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C4 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3



- 5) QMT_C4 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4		CODICE QMT_C4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur089196	FOGLIOLI SEGUE 196 197	
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

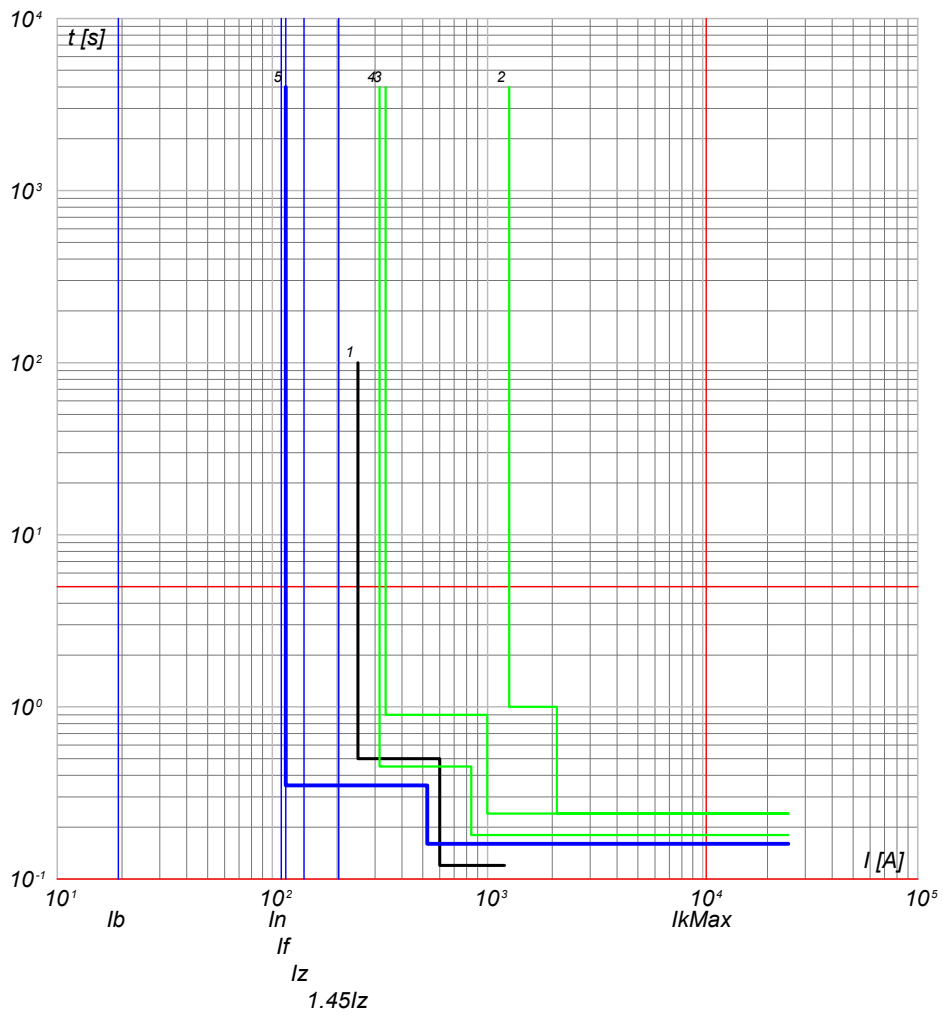
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

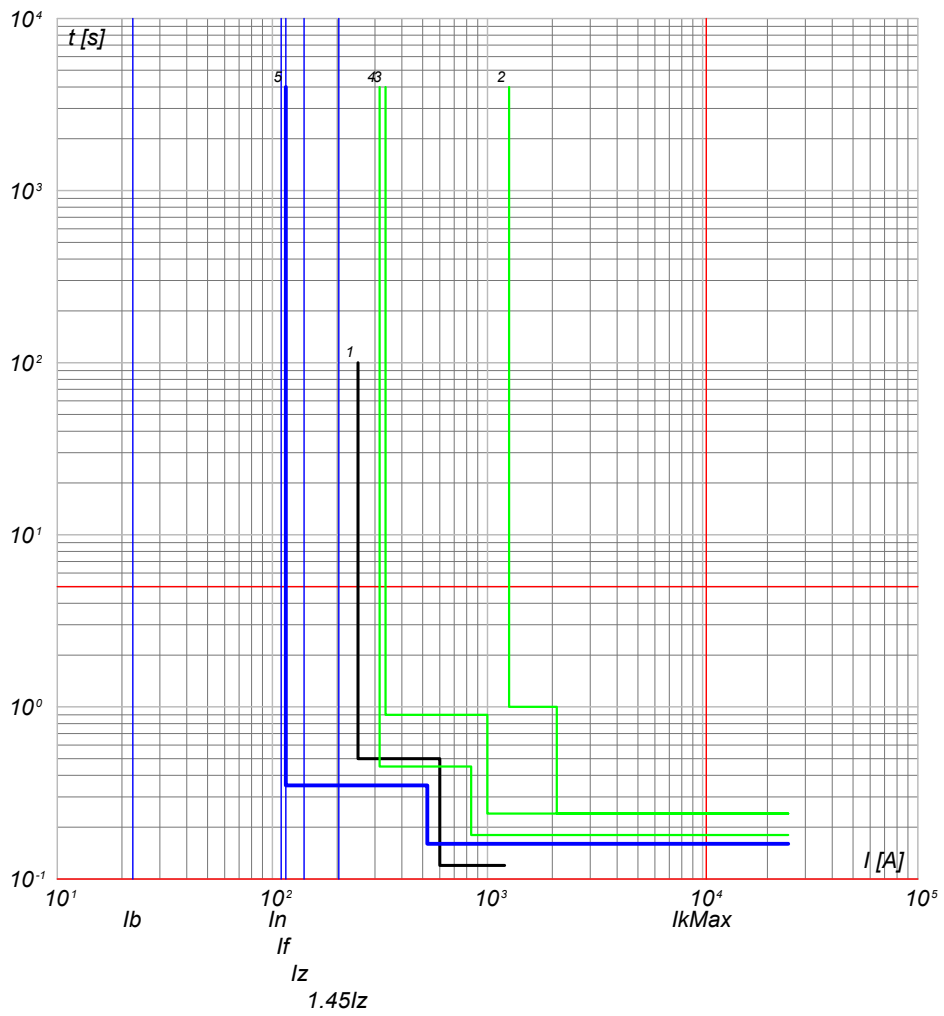
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4



- 5) QMT_C4 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C4 C-5
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5



- 5) QMT_C4 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:
TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 4**
Curve di intervento

CODICE **QMT_C4**
PREFISSO **QMT_C4**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur089197	FOLGHI SEGUE	197	198
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA	

DATA: 25/02/2022

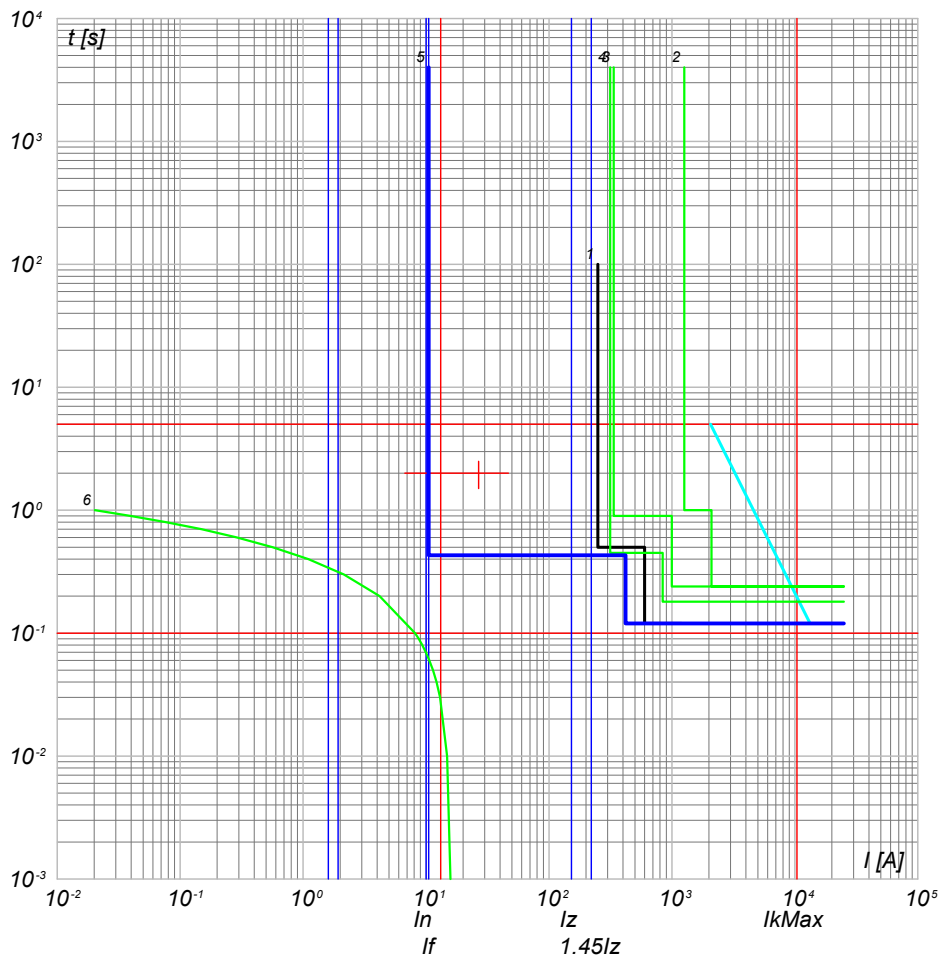
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-6
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C4 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4		CODICE QMT_C4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur089198	FOGLIOLI SEGUE 198 199
Curve di intervento		PREFISSO QMT_C4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

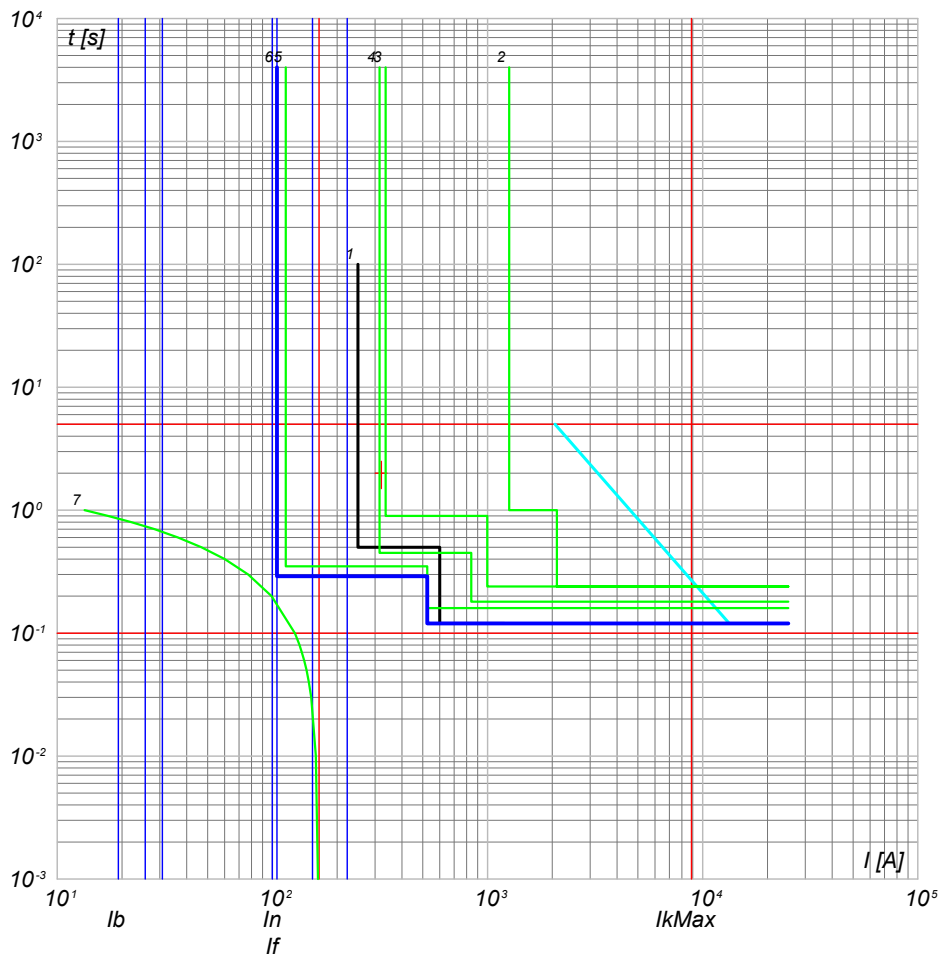
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1



- 7) TR1 - t ins. 0
- 6) QMT_SC4-1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_SC4-1 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QMT_SC4-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cur090199	FOGLIOLI SEGUE 199 200
Curve di intervento		PREFISSO QMT SC4-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

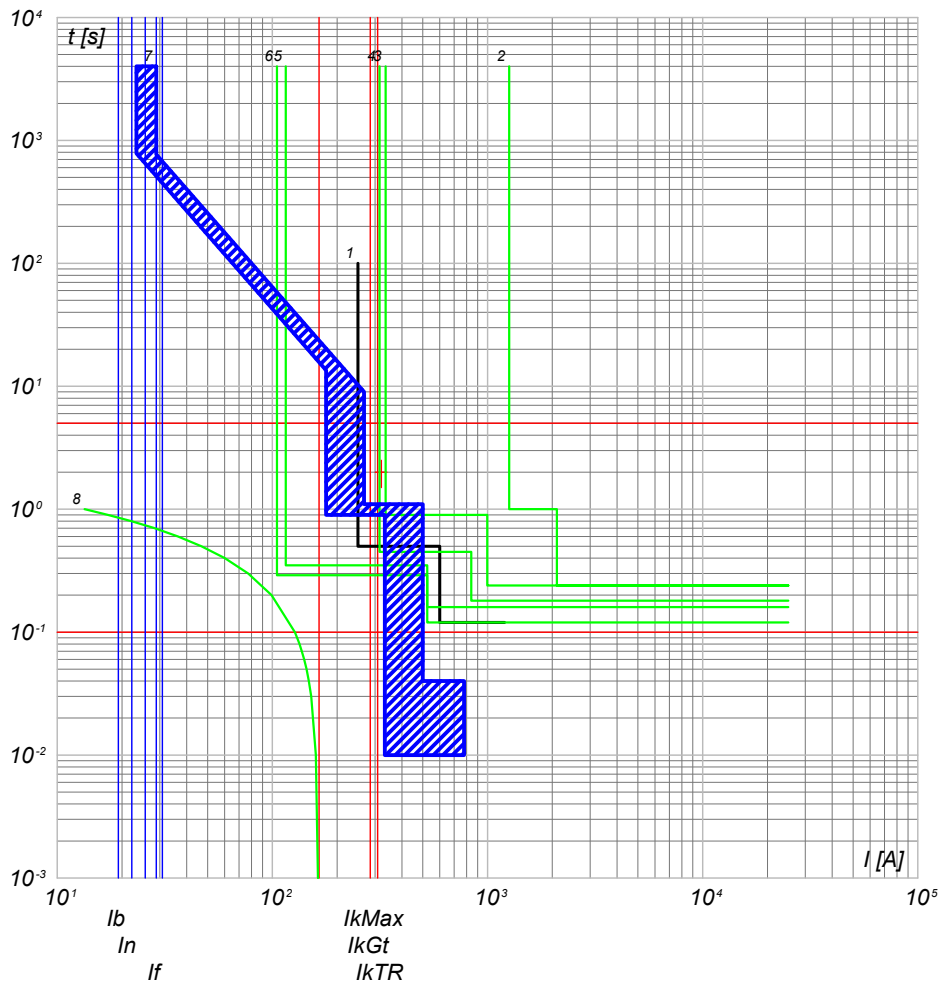
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

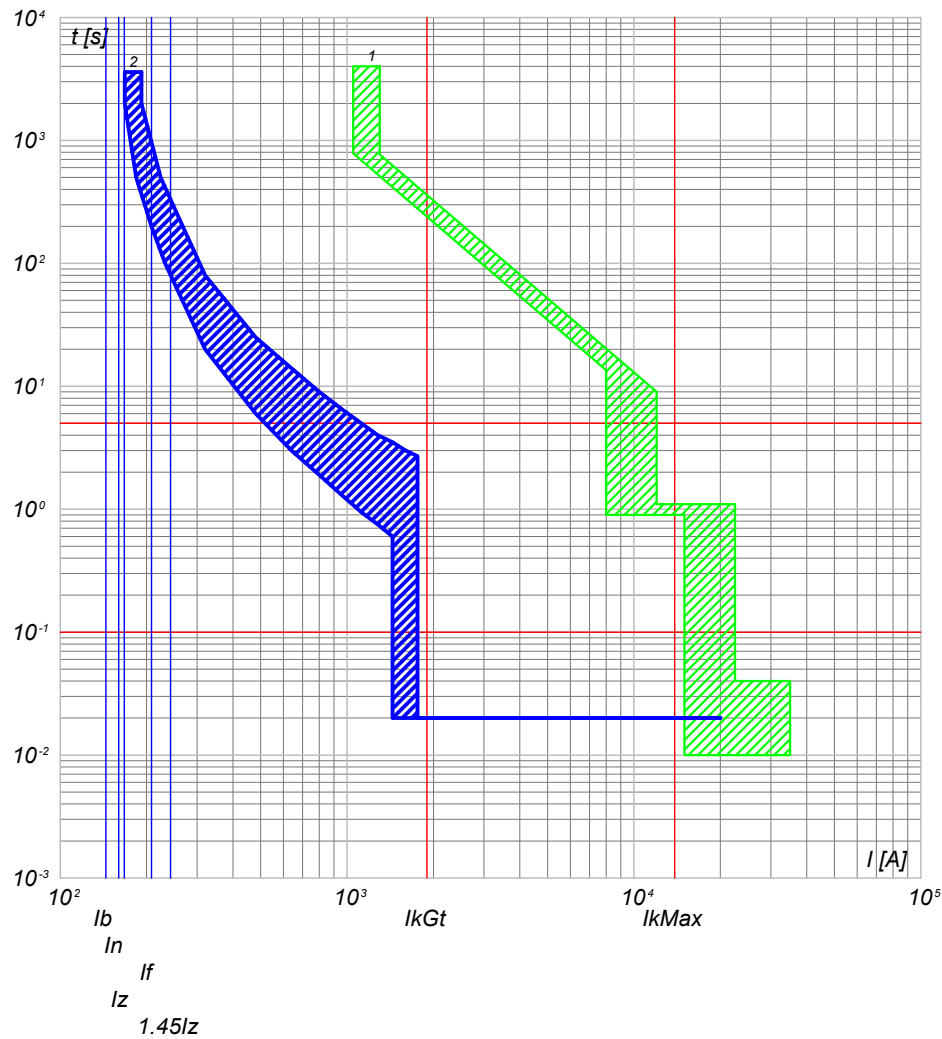
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1



- 8) TR1 - t/ps-0
- 7) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur091200	FOGLIOLI SEGUE 200 201	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC4-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

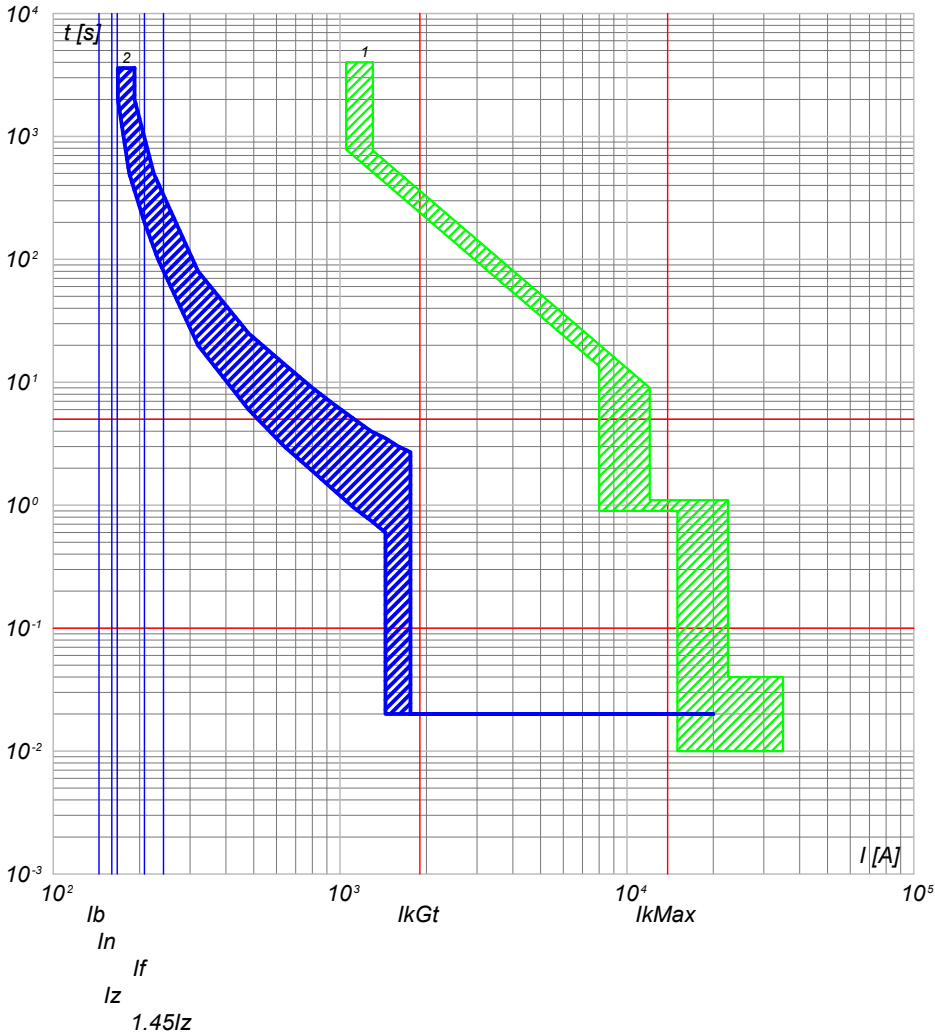
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

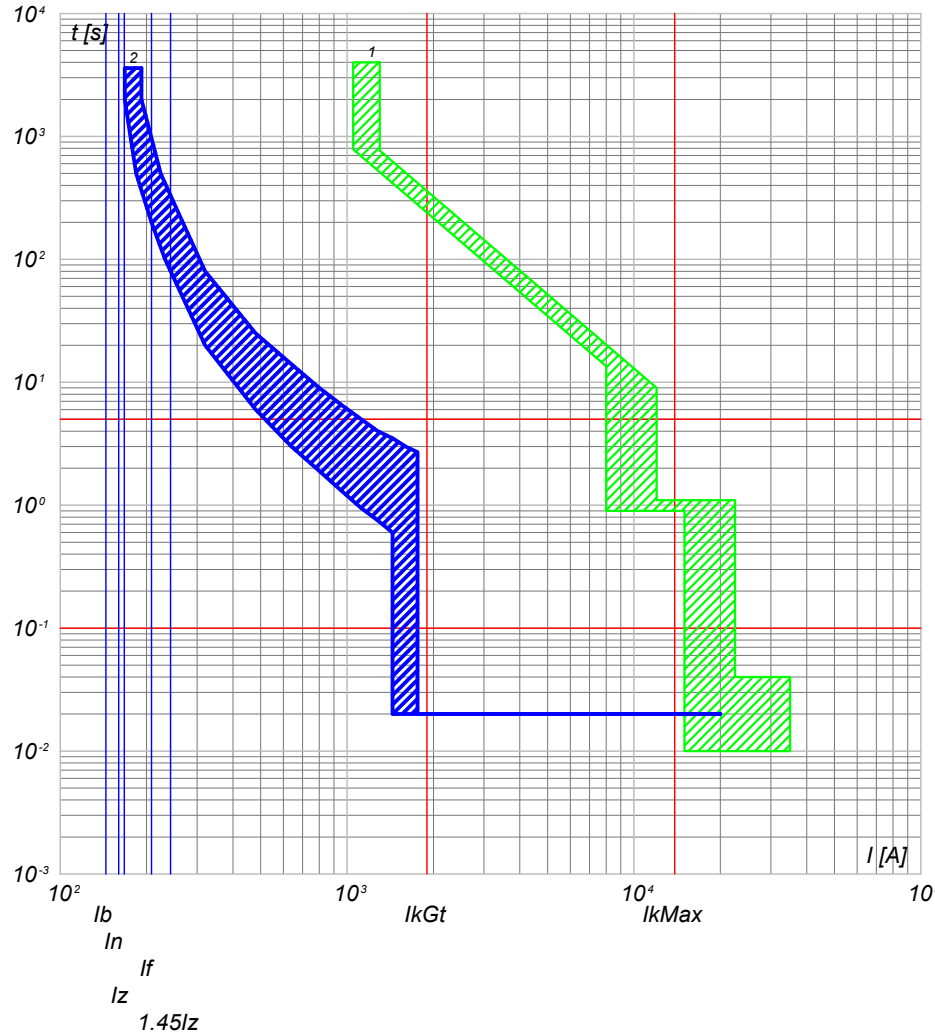
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur091201	FOGLIOLI SEGUE 201 202	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC4-1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

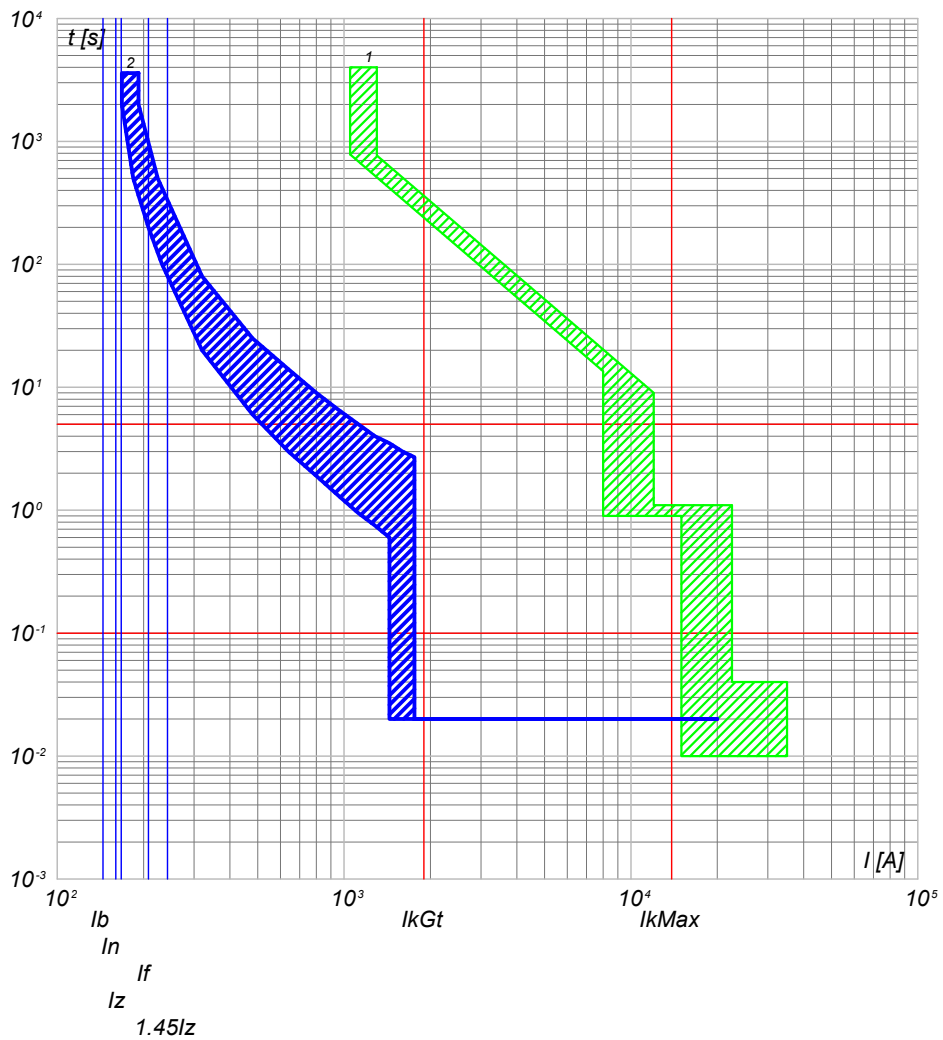
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

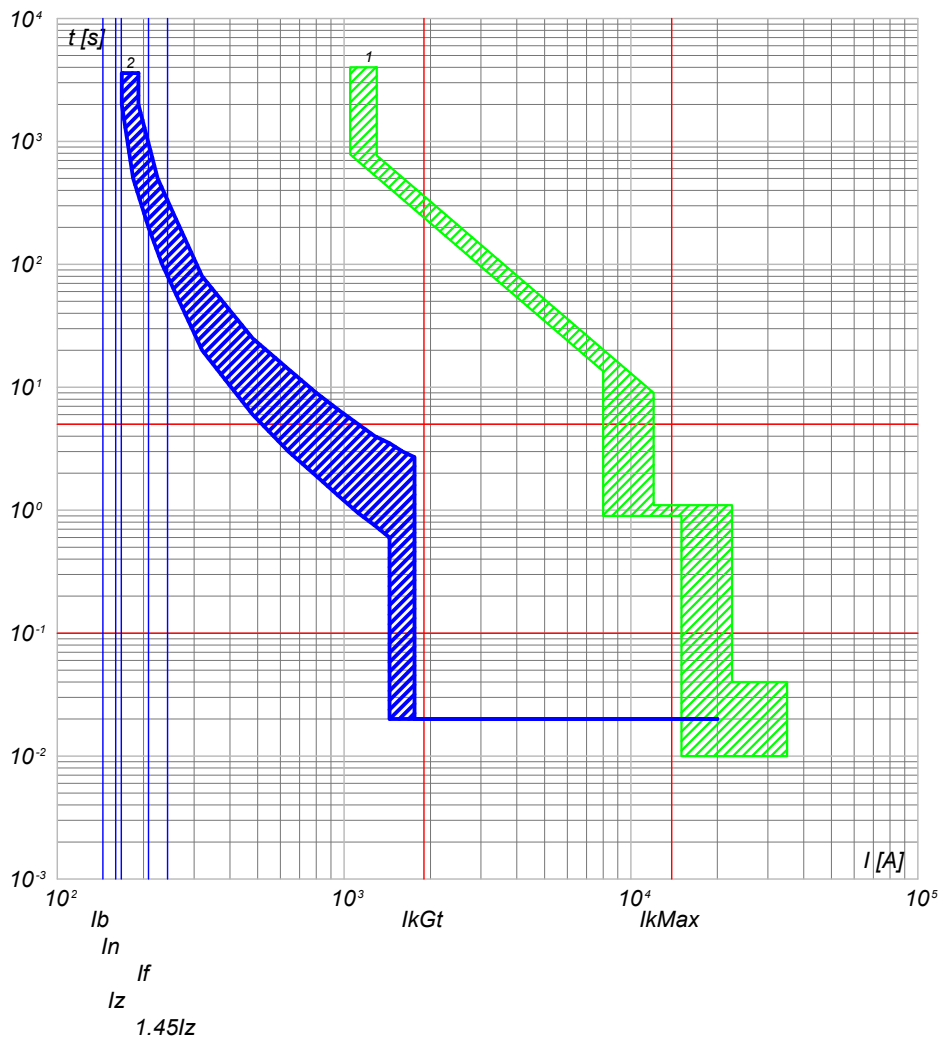
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		QGBT_SC4-1		LUNA SOLAR s.r.l.		cur091202		202		203	
Curve di intervento		PREFISSO		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.			
QGBT_SC4-1				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

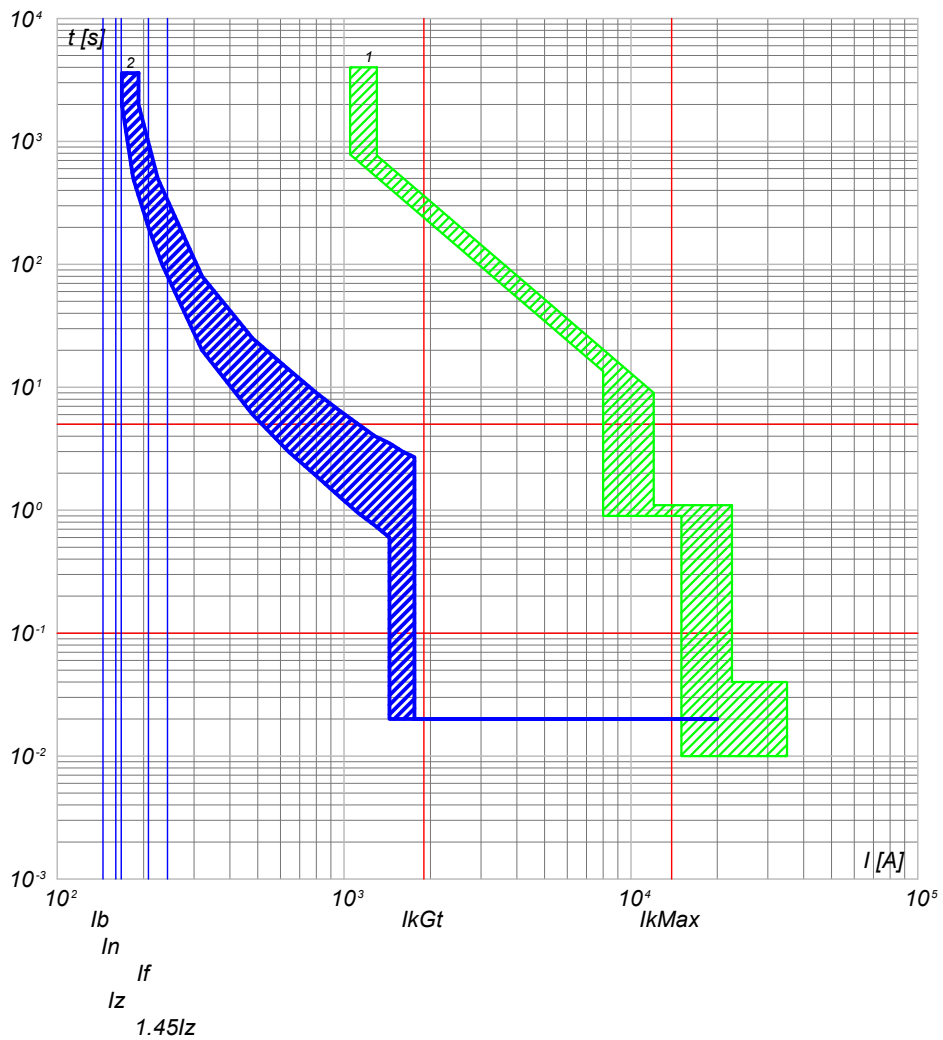
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-1		COMMITTENTE		FILE cur091203		FOGLIOLI SEGUE 203 204					
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT SC4-1													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

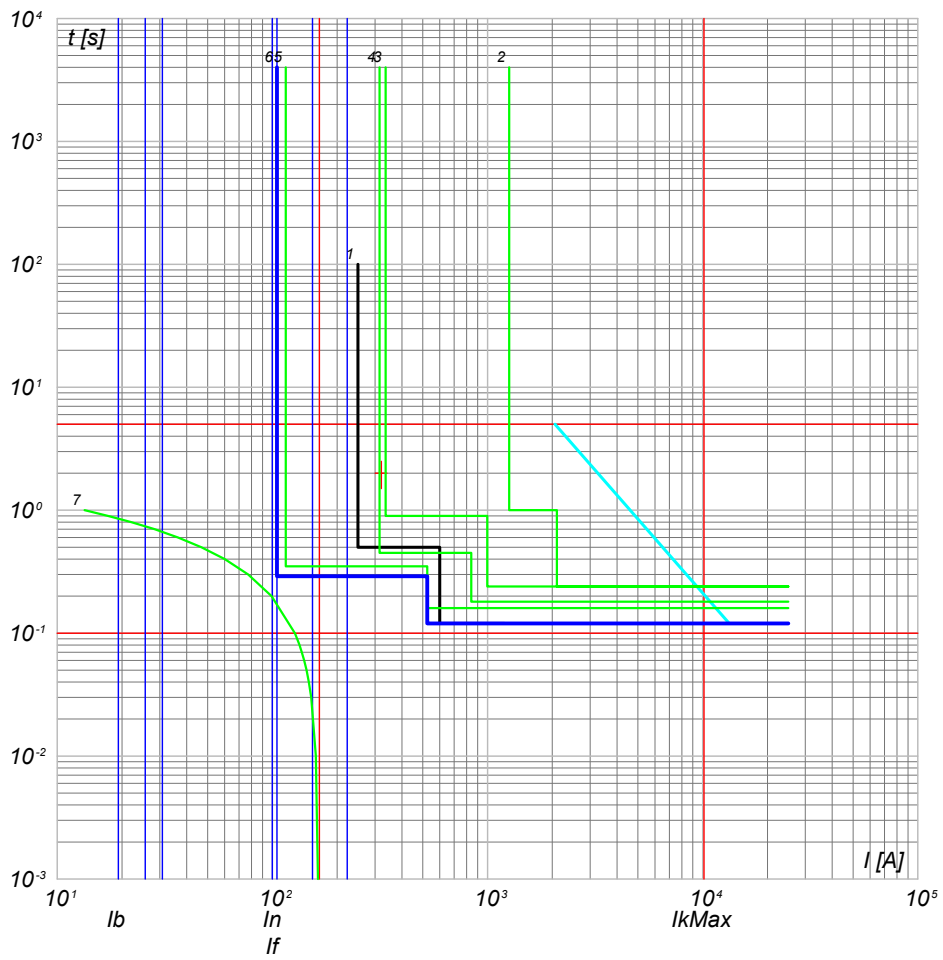
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2

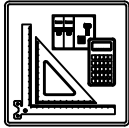


- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC4-2 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur092204		FOGLIOI SEGUE 204 205	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QMT SC4-2									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

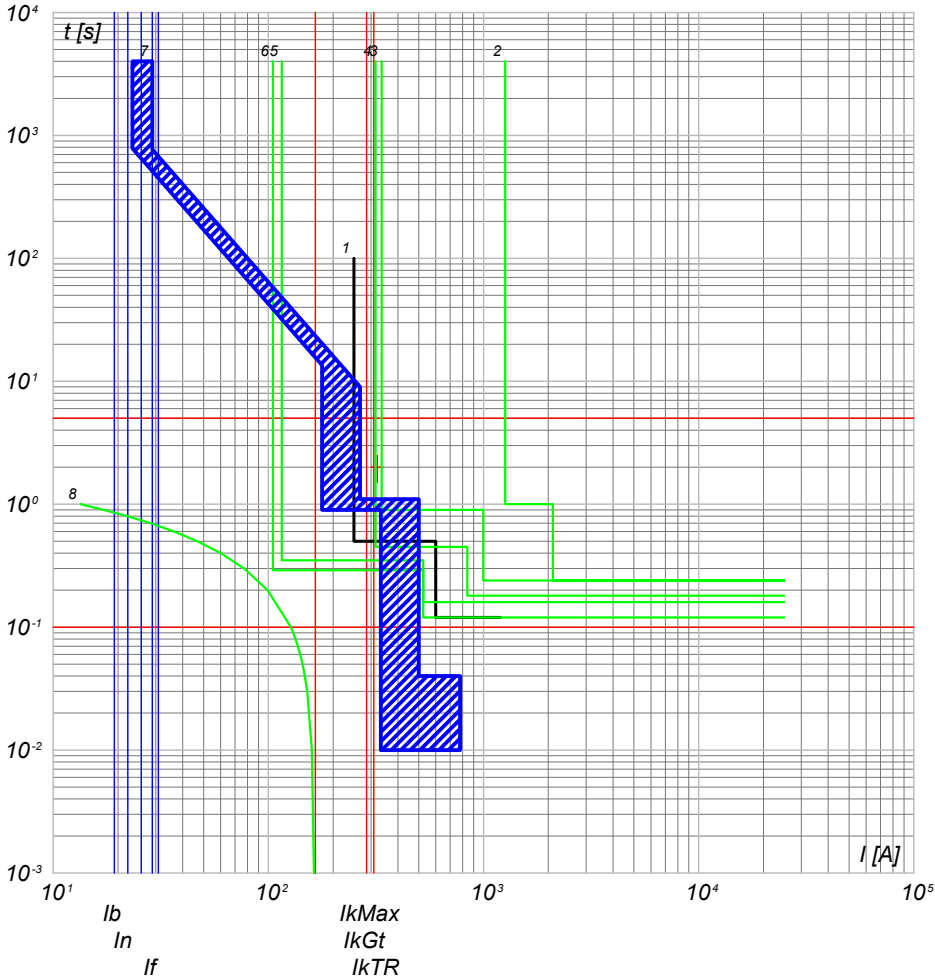
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

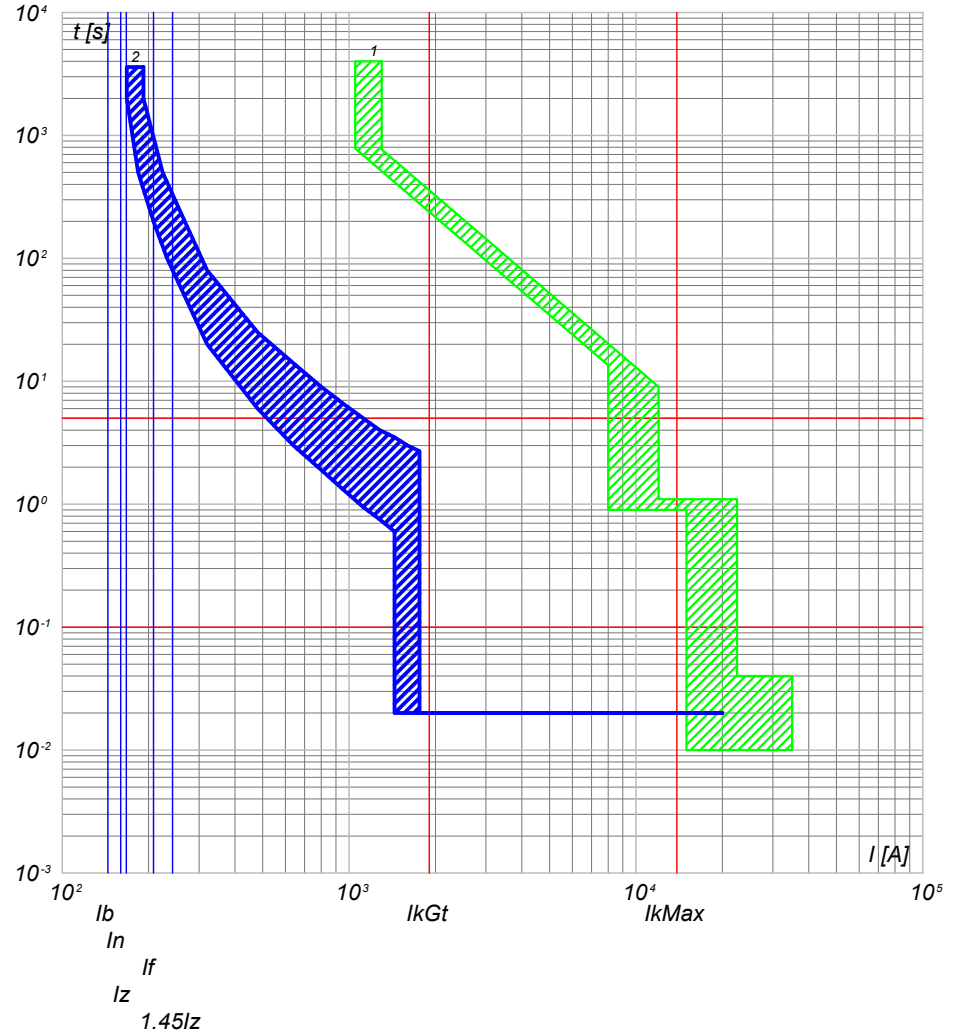
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2



- 8) $TR1 - t(p) = 0$
- 7) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2**

CODICE **QGBT_SC4-2**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_SC4-2**

COMMITTENTE

LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE **cur093205**

FOLG/1 SEGUE
205 206

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA
CASCINA LUNA

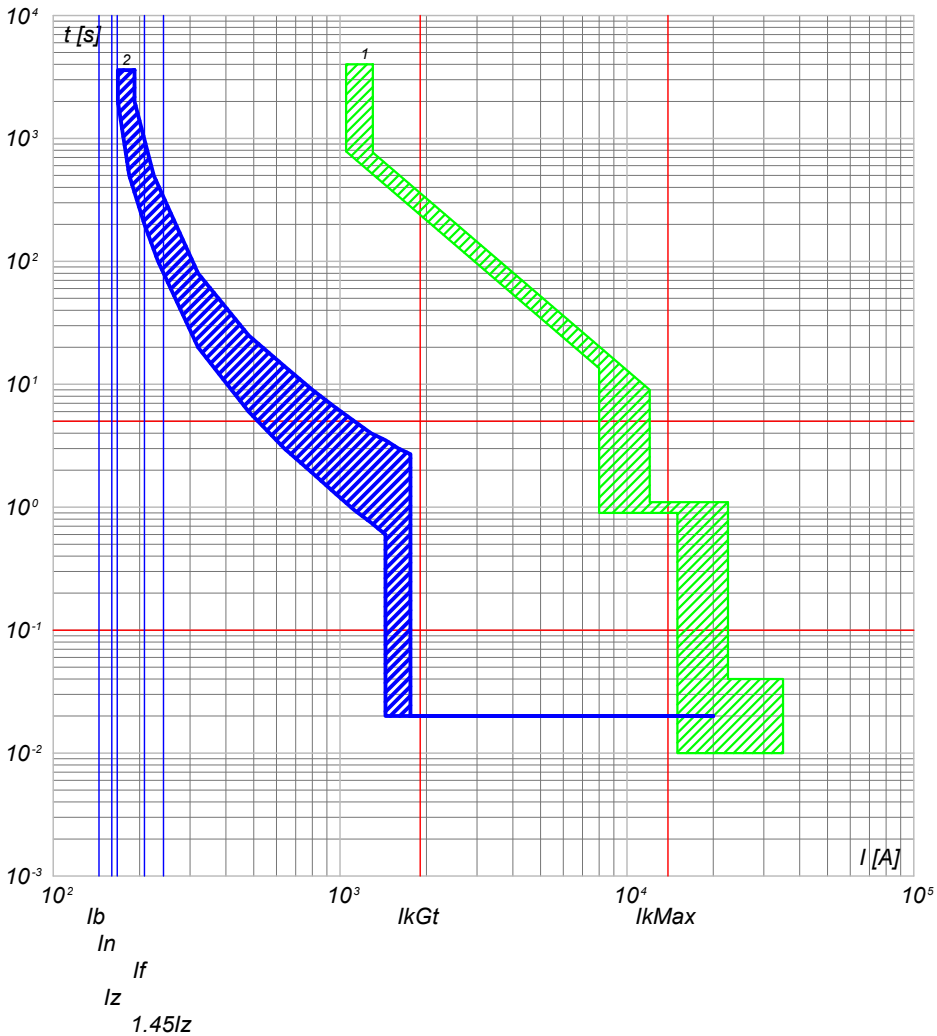
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

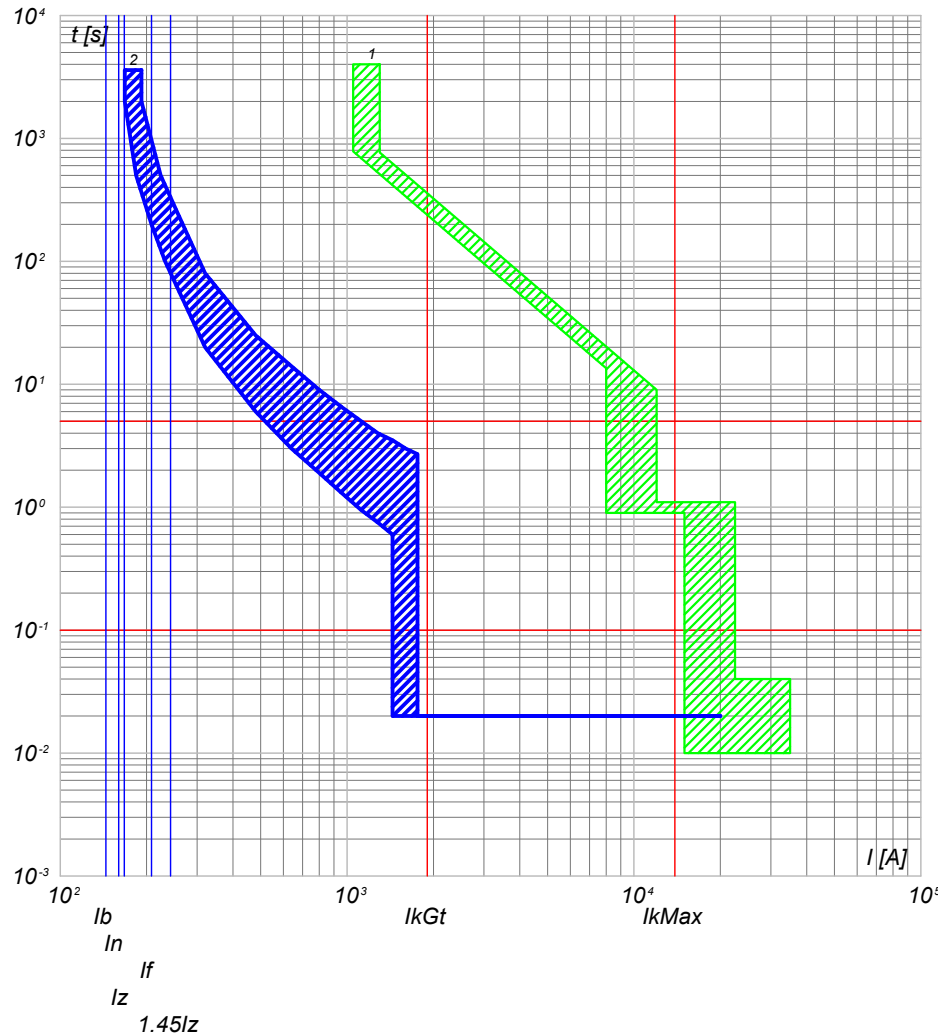
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE QGBT_SC4-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur093206	FOGLIOLI SEGUE 206 207	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC4-2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

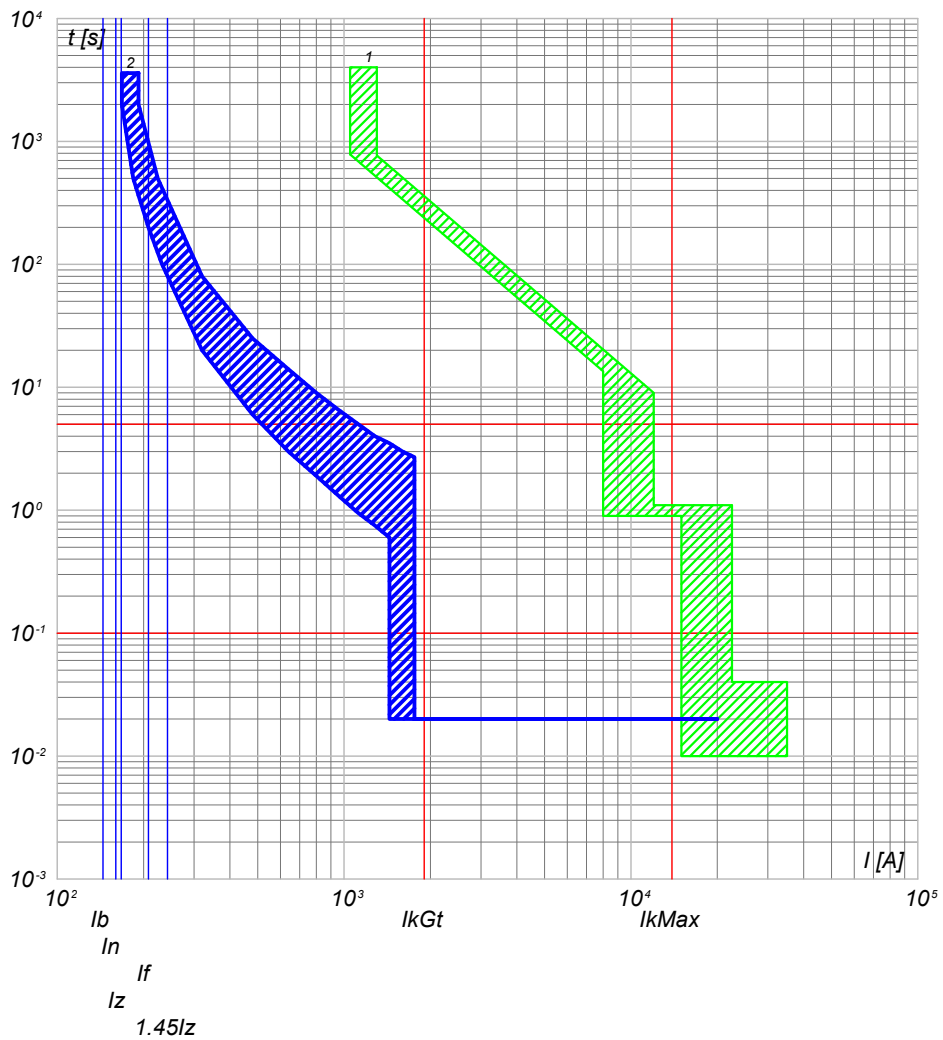
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

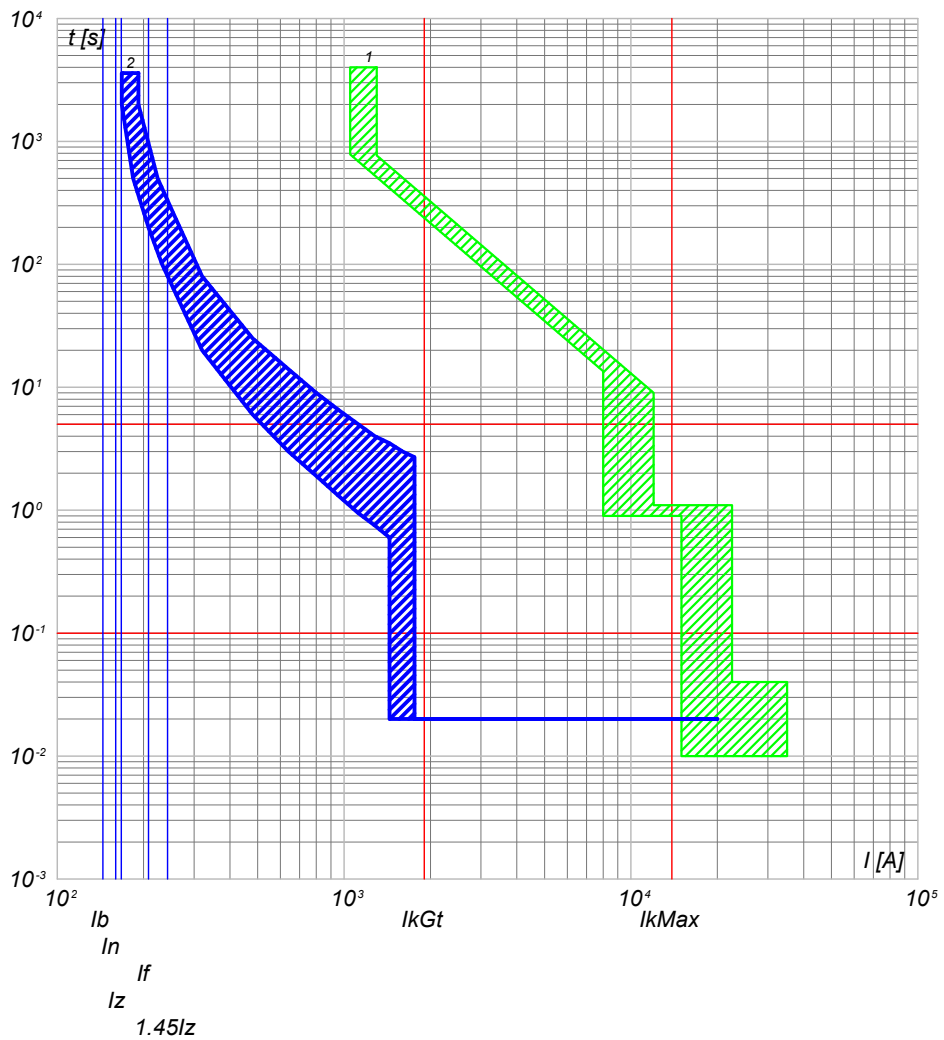
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2		COMMITTENTE		FILE cur093207		FOGLIOLI SEGUE 207 208	
TITOLO		PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		QGBT SC4-2		via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

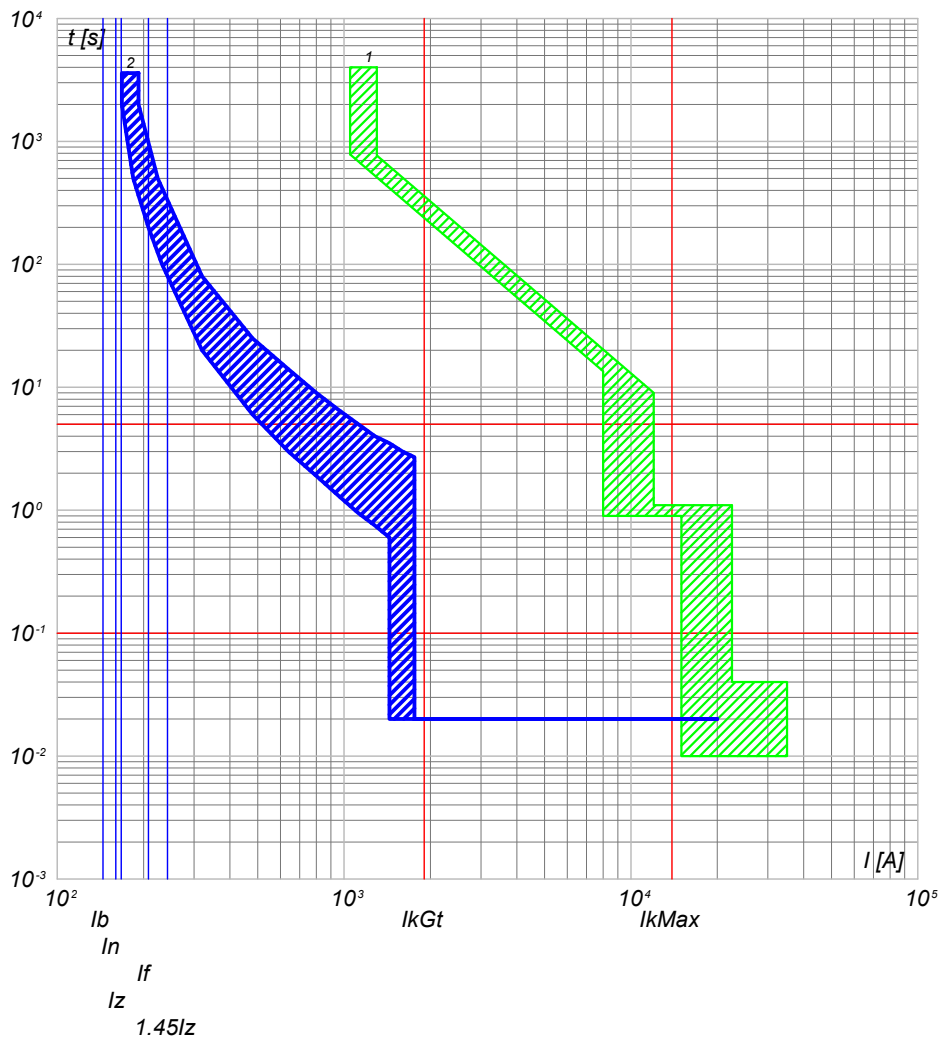
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2		COMMITTENTE		FILE cur093208		FOGLIOLI SEGUE 208 209					
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_SC4-2													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

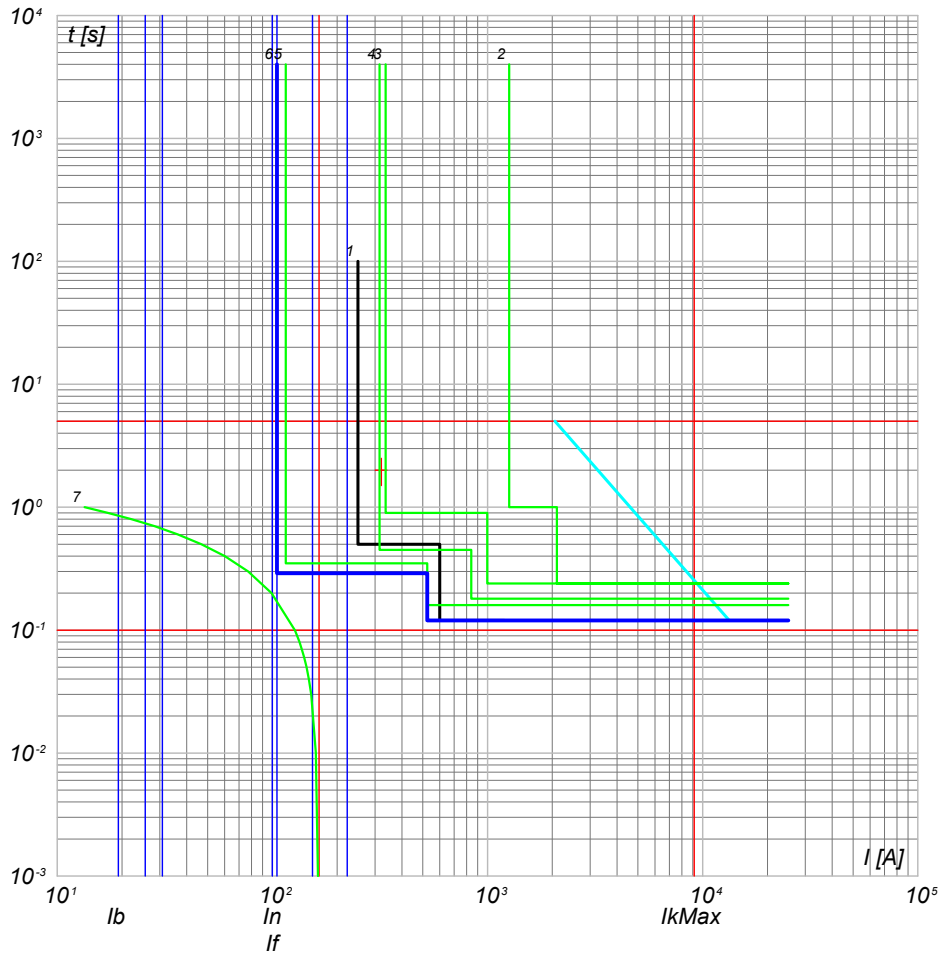
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC4-3 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3**

CODICE **QMT_SC4-3**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur094209	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	209 210
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	CASCINA LUNA	

Curve di intervento

PREFISSO **QMT SC4-3**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

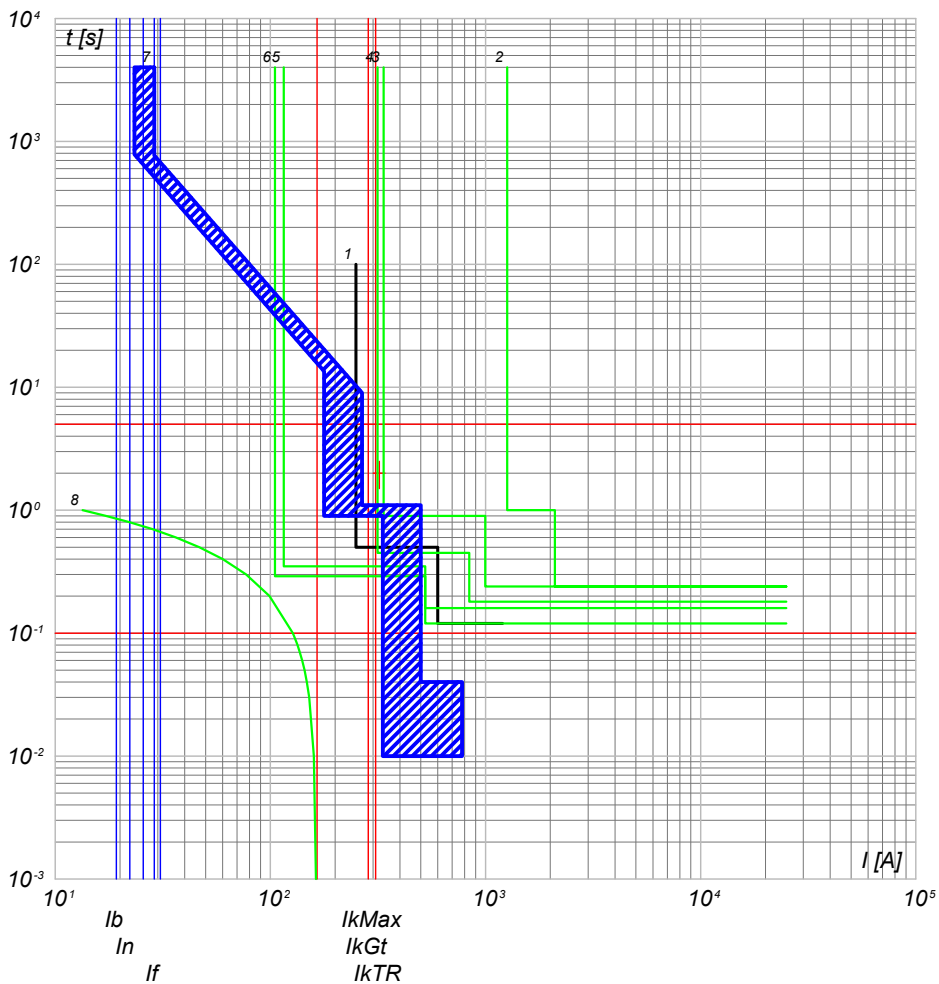
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

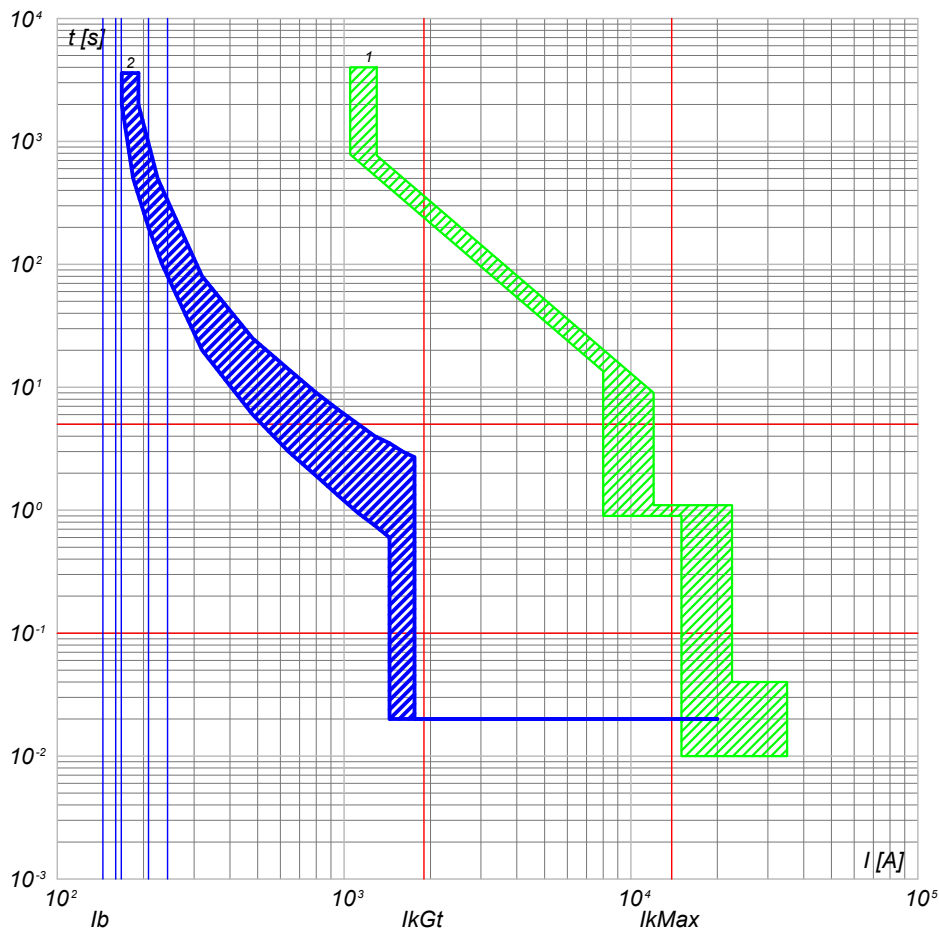
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3



- 8) TR1 - t_{ps} - t_{sc}
- 7) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C4 C-3 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3**

CODICE QGBT_SC4-3

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur095210		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	210 211
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Curve di intervento

PREFISSO QGBT_SC4-3

1

2

3

4

5

6

7

8

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

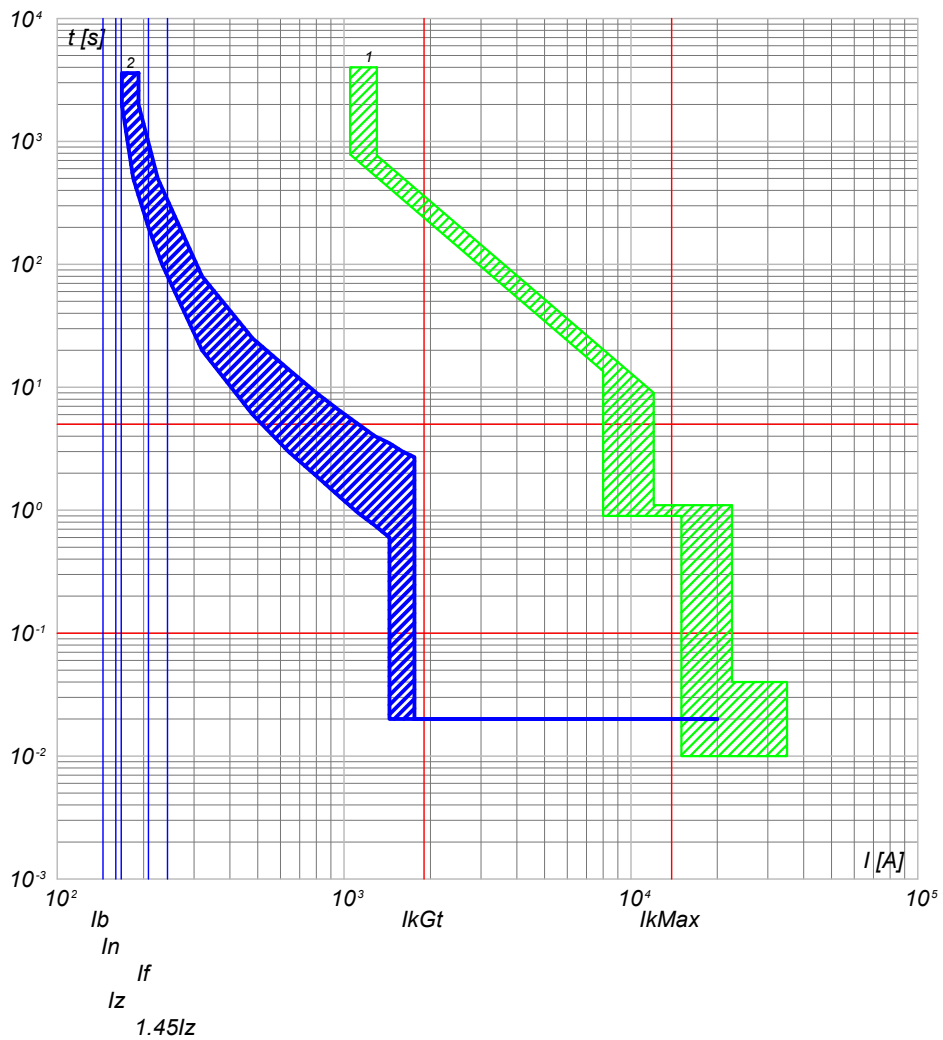
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

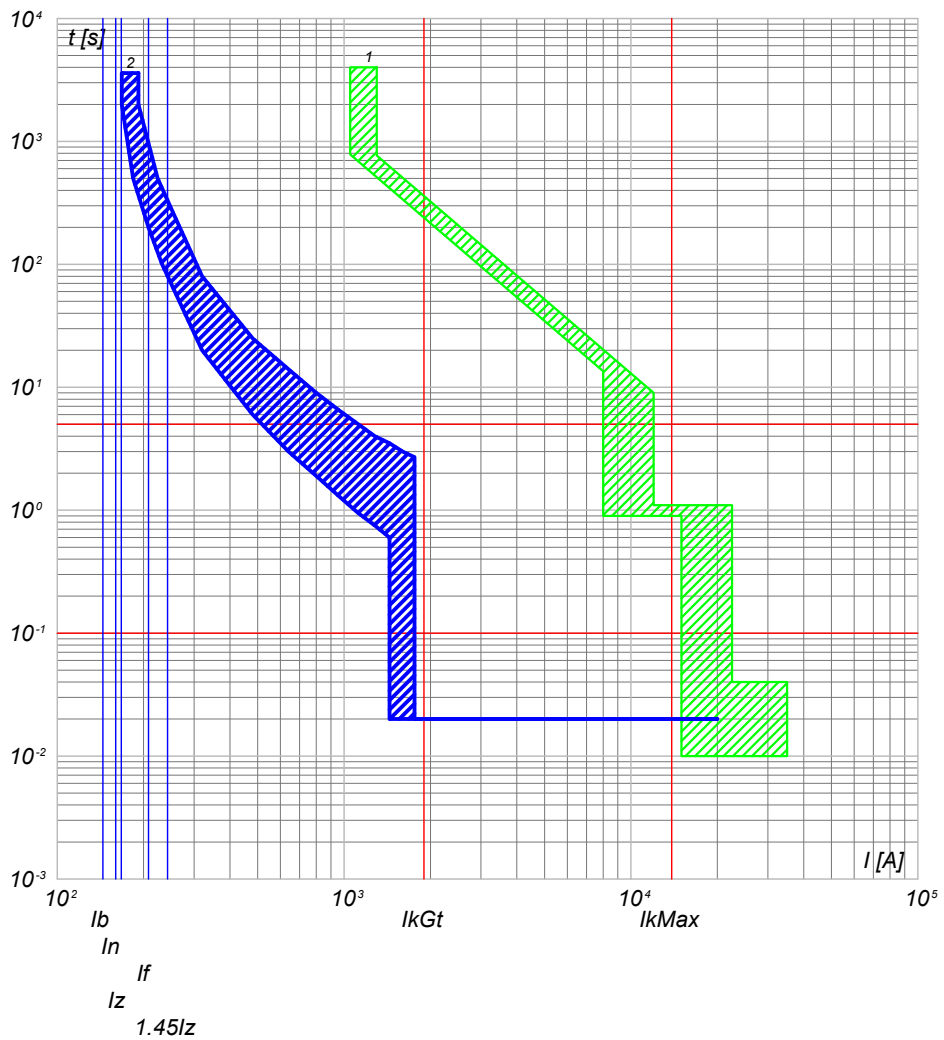
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		QGBT_SC4-3		LUNA SOLAR s.r.l.		cur095211		211		212	
Curve di intervento		PREFISSO		via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		CONTR.		APPR.	
QGBT_SC4-3		20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

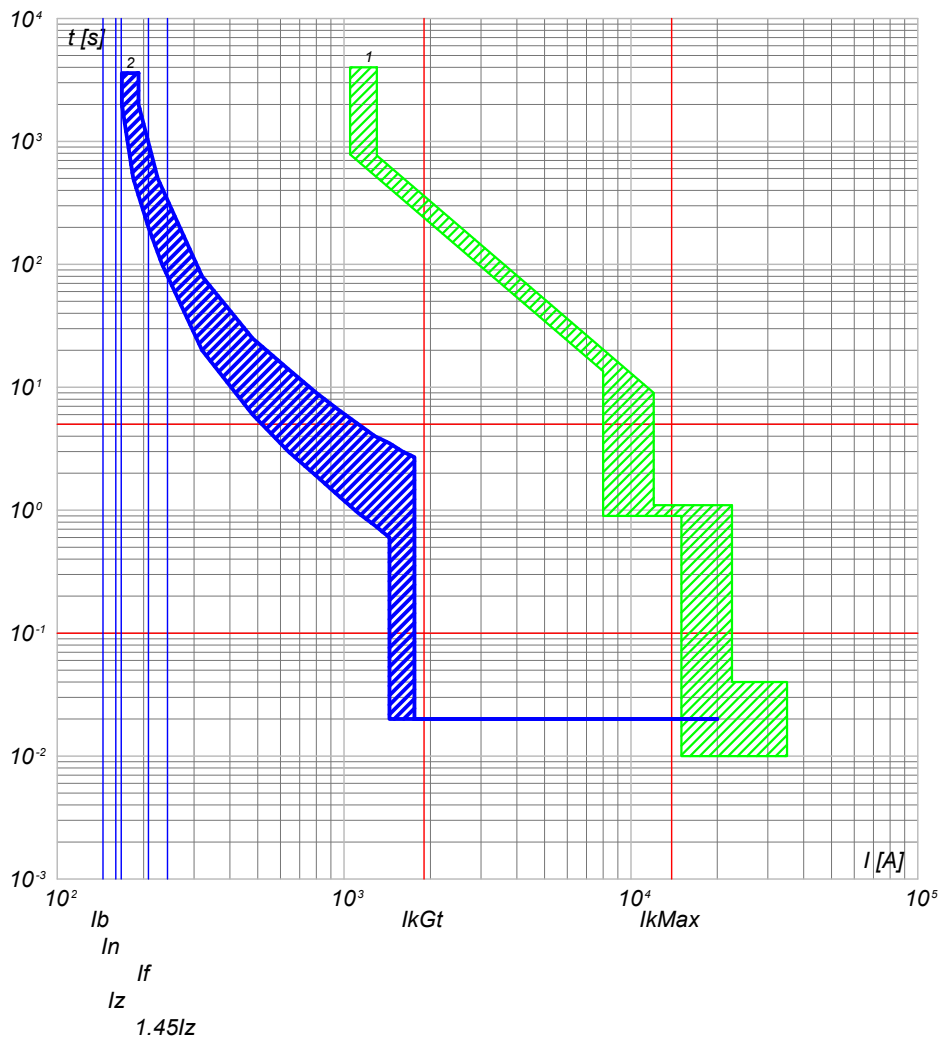
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

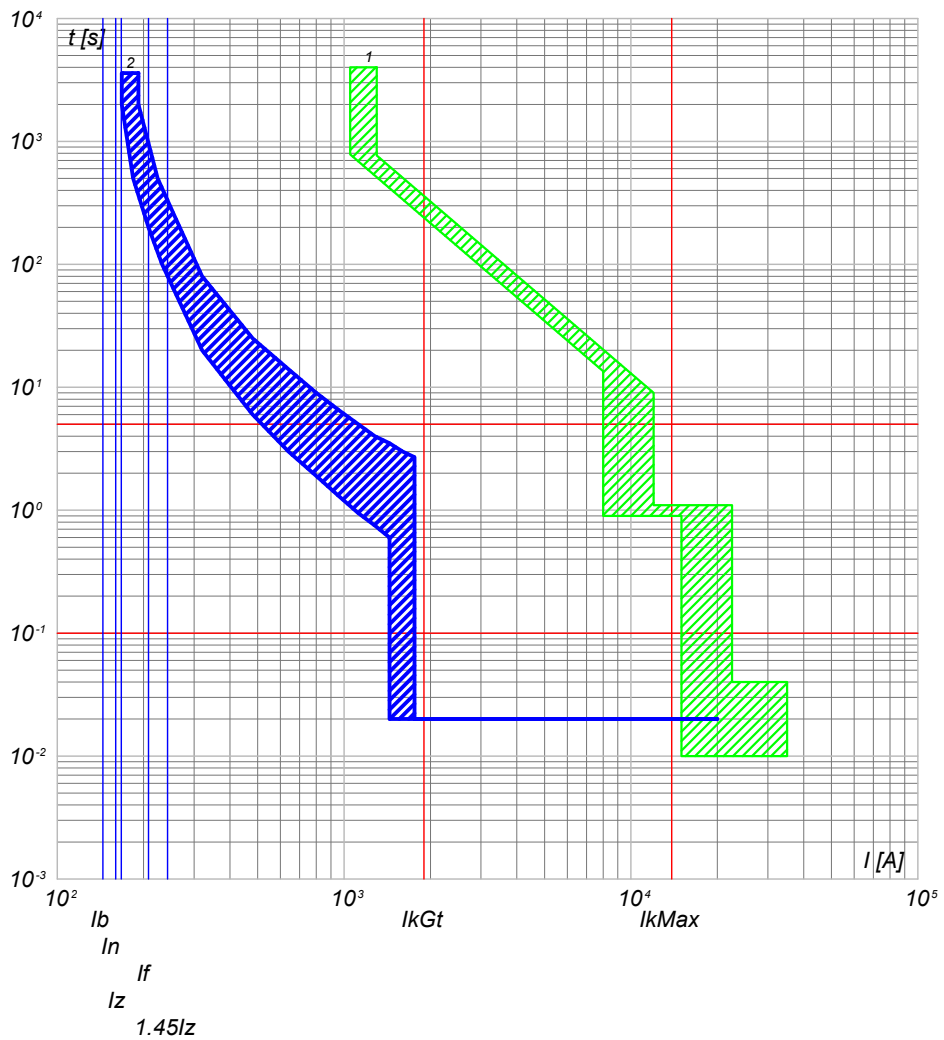
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 Curve di intervento		CODICE QGBT_SC4-3 PREFISSO QGBT SC4-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur095212 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOLI SEGUE 212 213
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022
DATA:

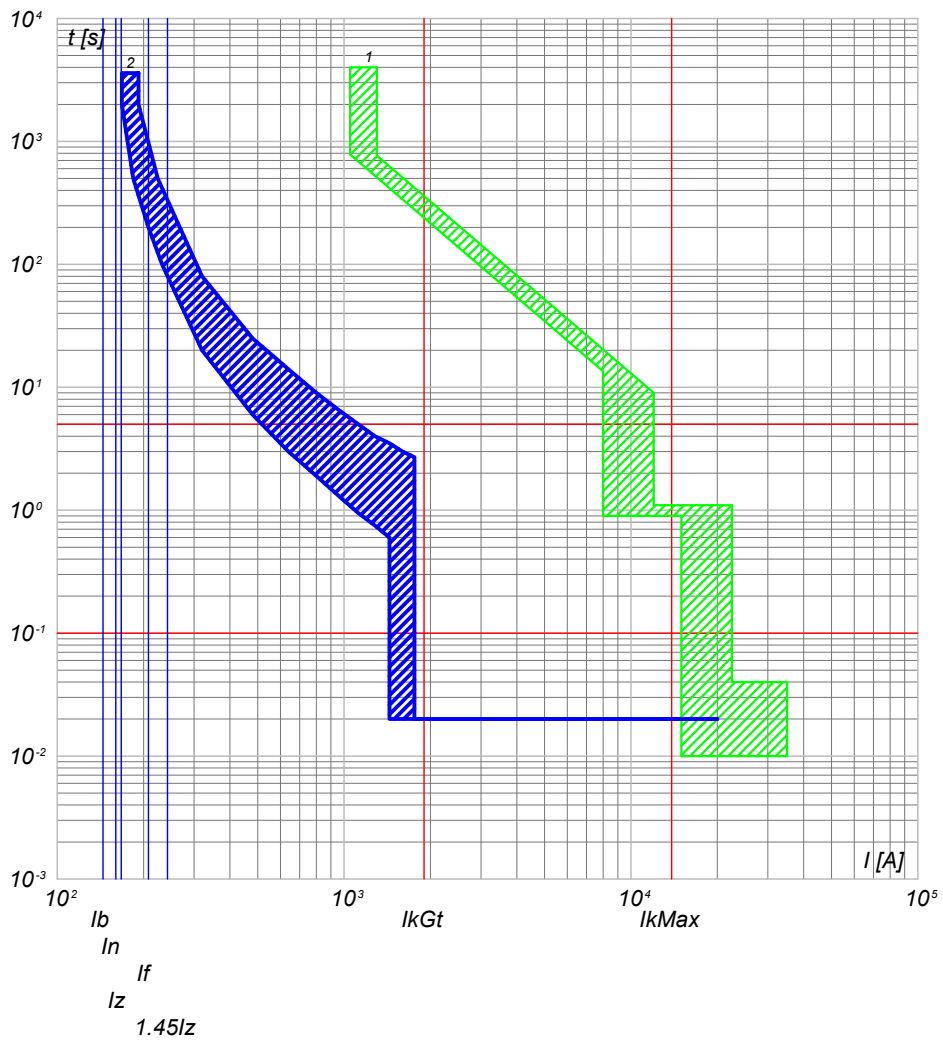
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-3		COMMITTENTE		FILE cur095213		FOGLIOLI SEGUE 213 214					
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT SC4-3													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

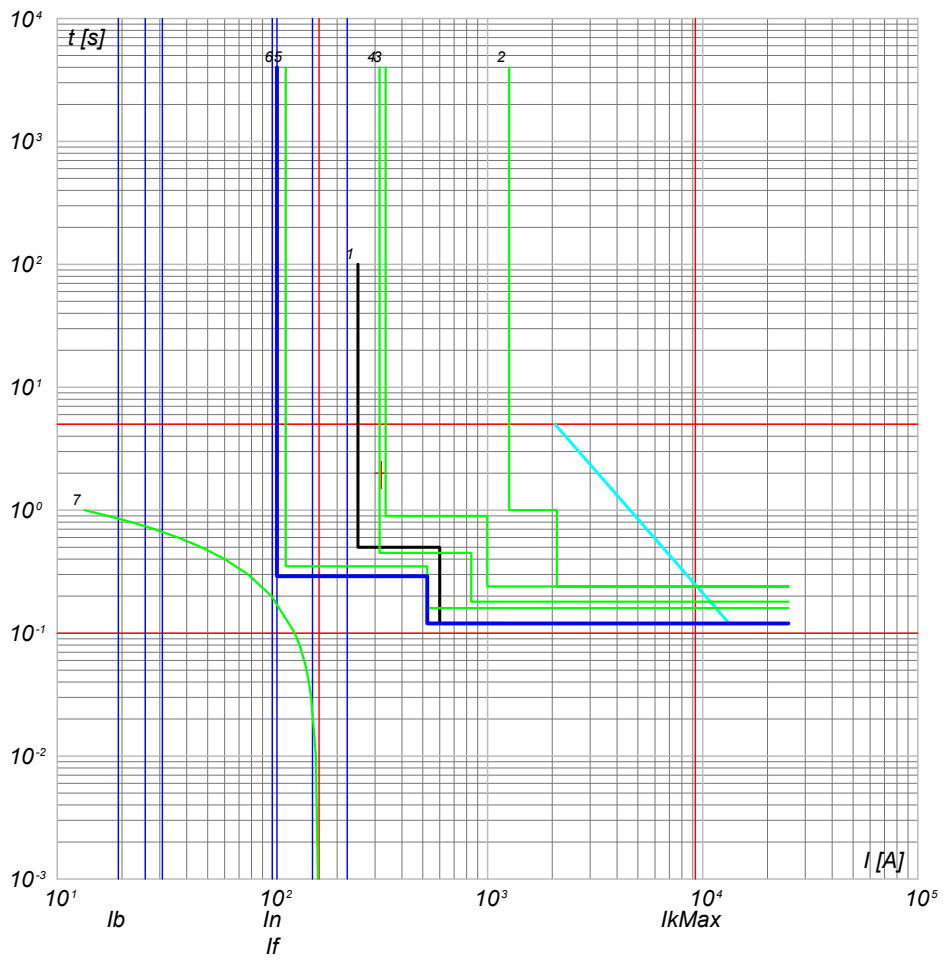
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4



- 7) TR1 - t ins. 0
- 6) QMT_SC4-4 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_SC4-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur096214		FOGLIOLI SEGUE 214 215	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4		PREFISSO QMT SC4-4		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

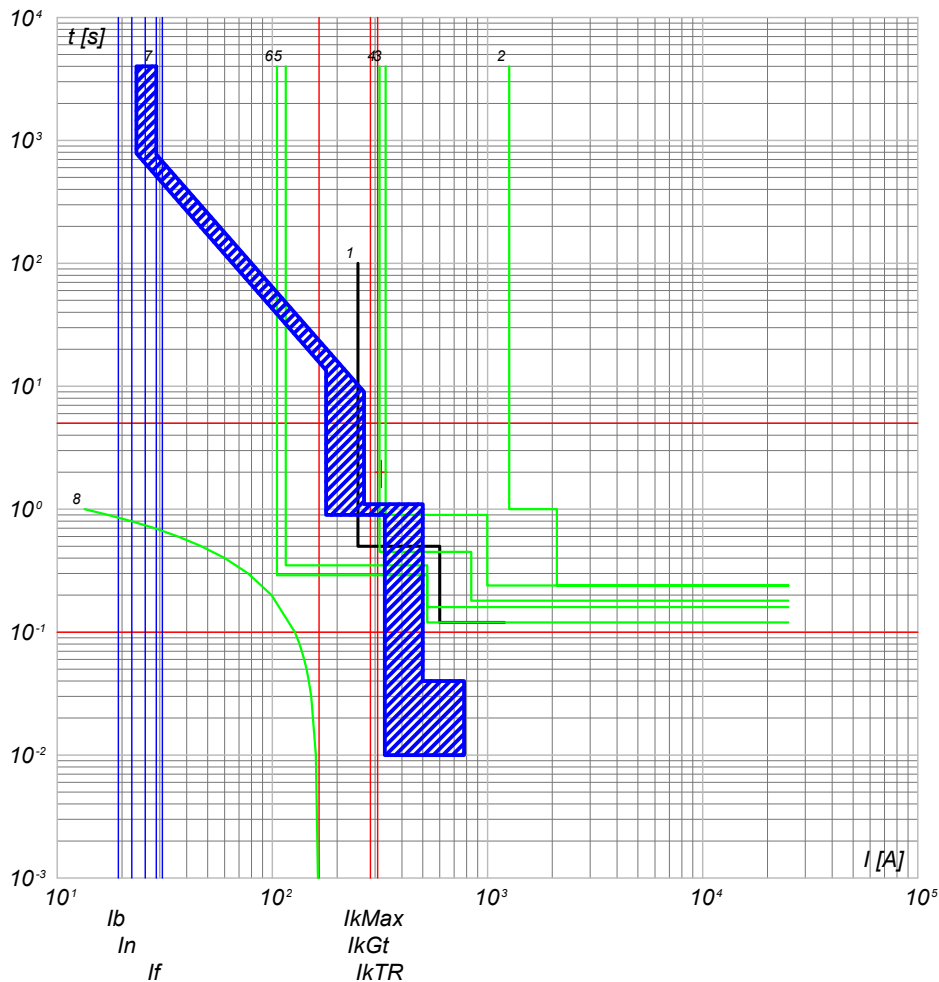
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

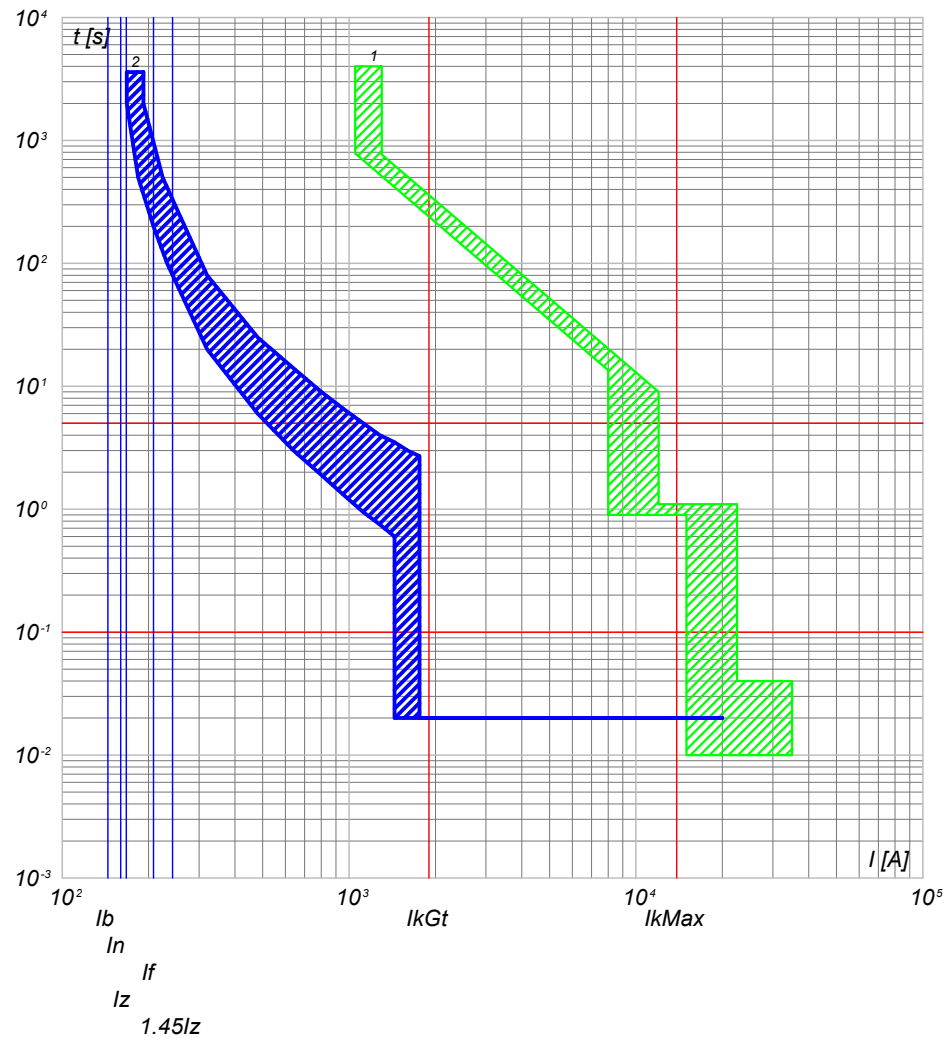
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4



- 8) $TR1 - t_{ps} = 0$
- 7) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur097215	FOGLIOLI SEGUE 215 216	
Curve di intervento			via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
PREFISSO QGBT_SC4-4			COMMESSA CASCINA LUNA				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

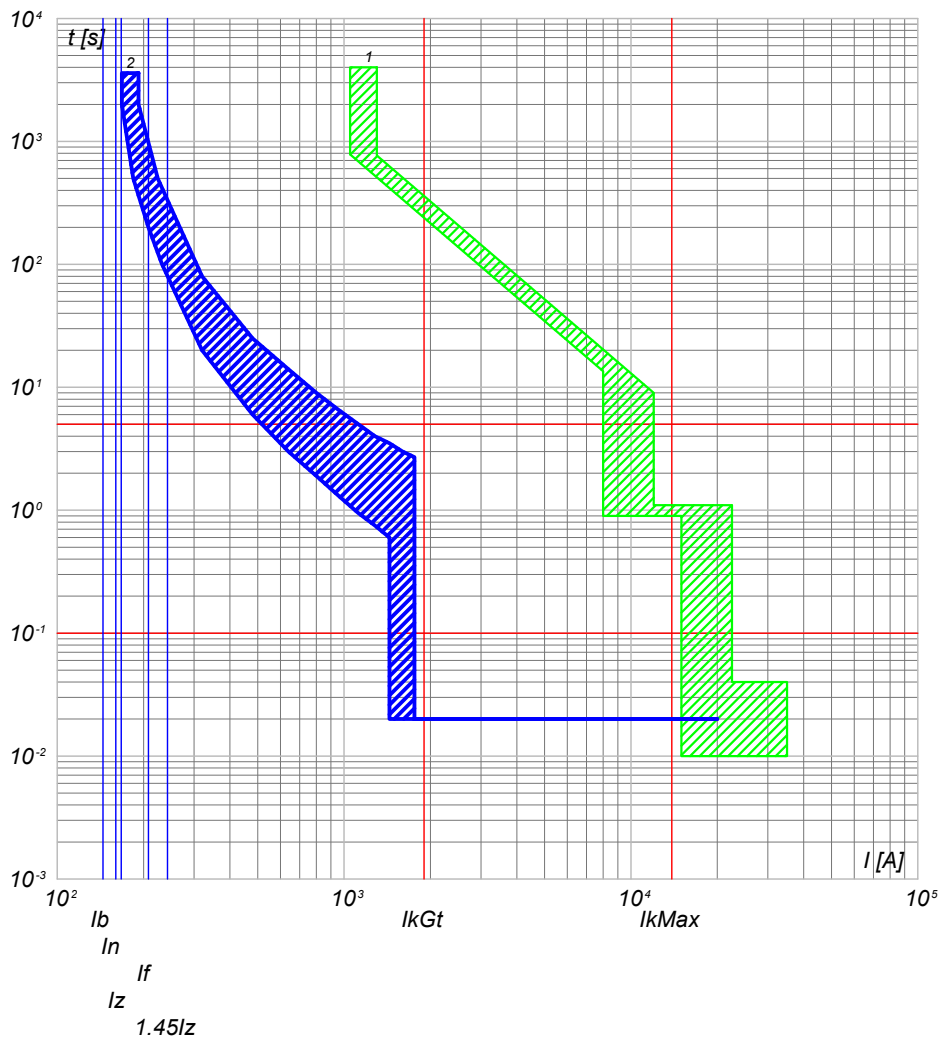
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

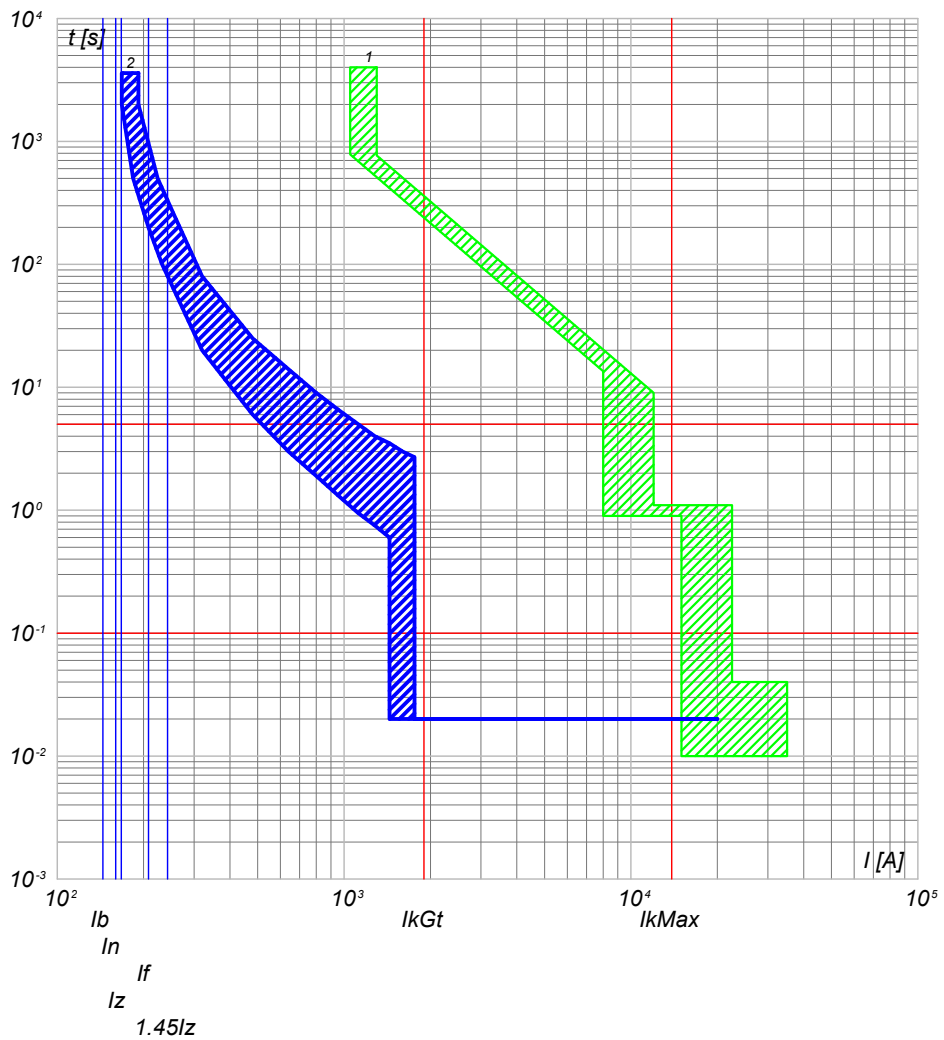
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur097216	FOGLIOLI SEGUE 216 217	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC4-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

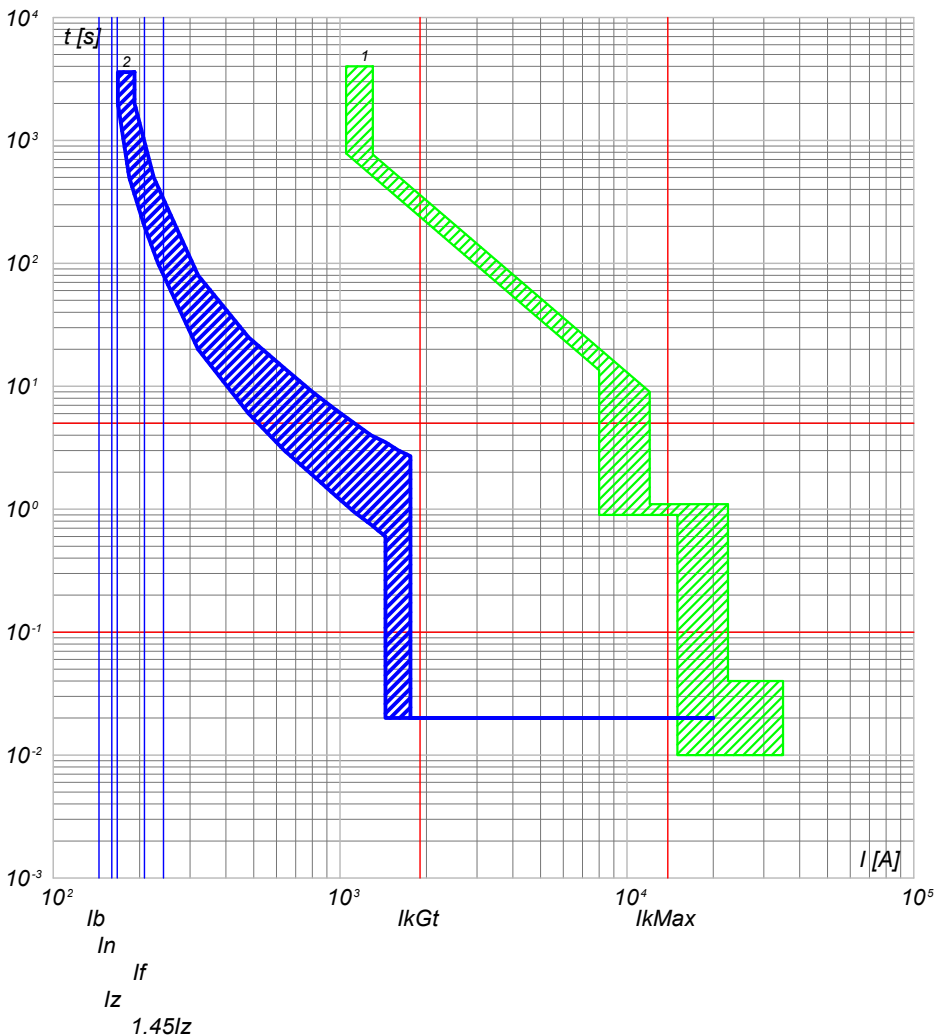
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

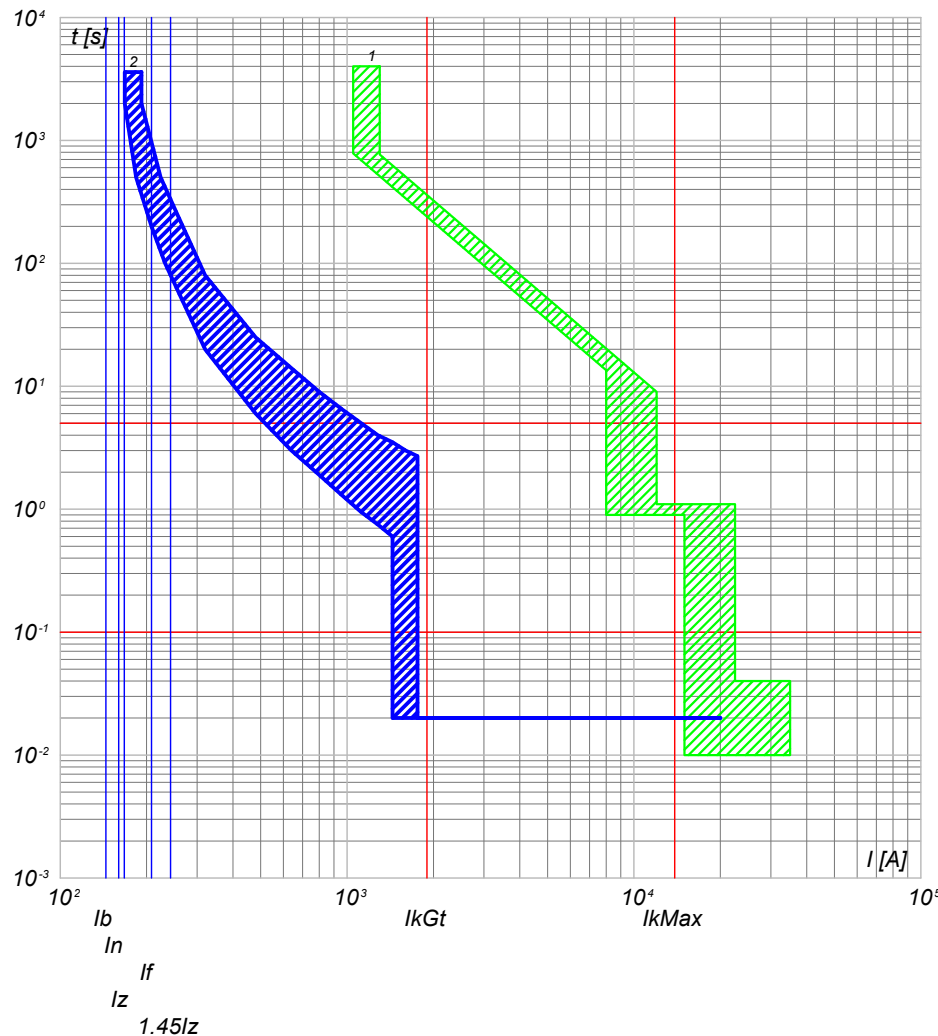
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur097217	FOGLIOLI SEGUE 217 218	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC4-4	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

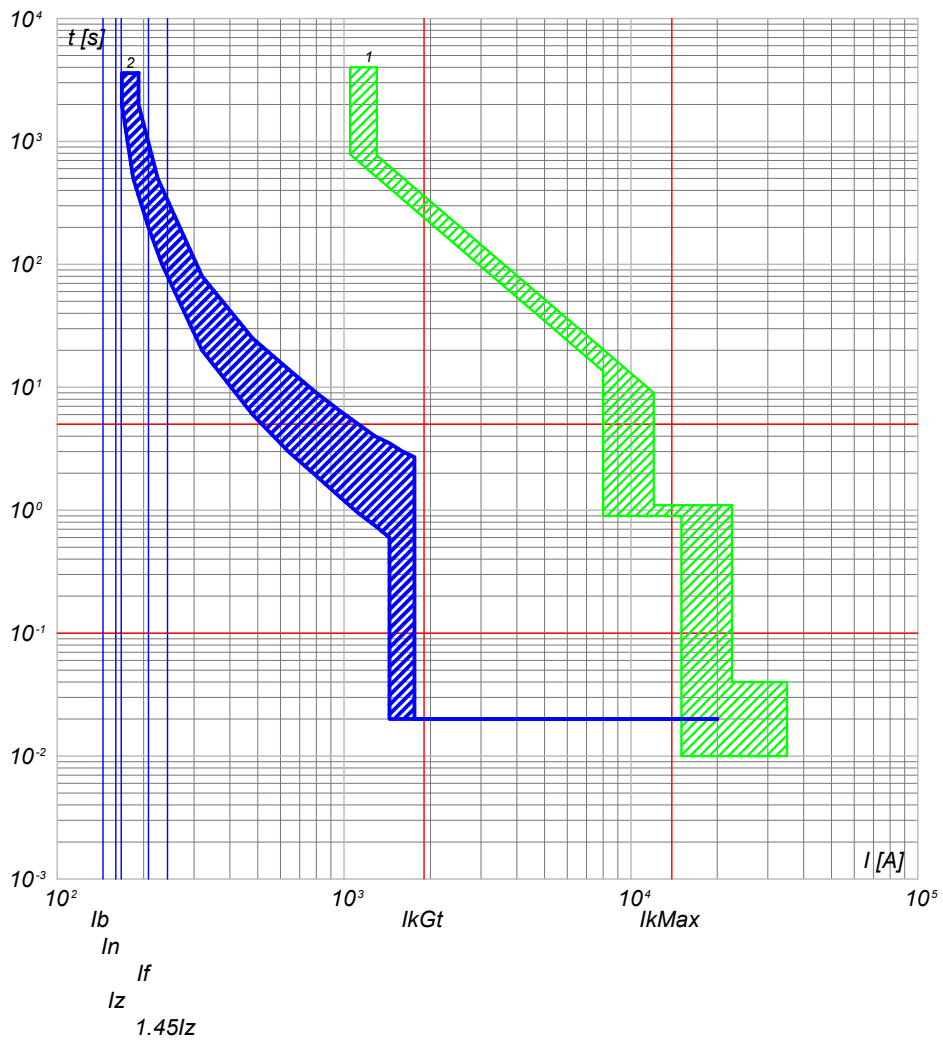
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-4		COMMITTENTE		FILE cur097218		FOGLIOLI SEGUE 218 219					
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT SC4-4													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

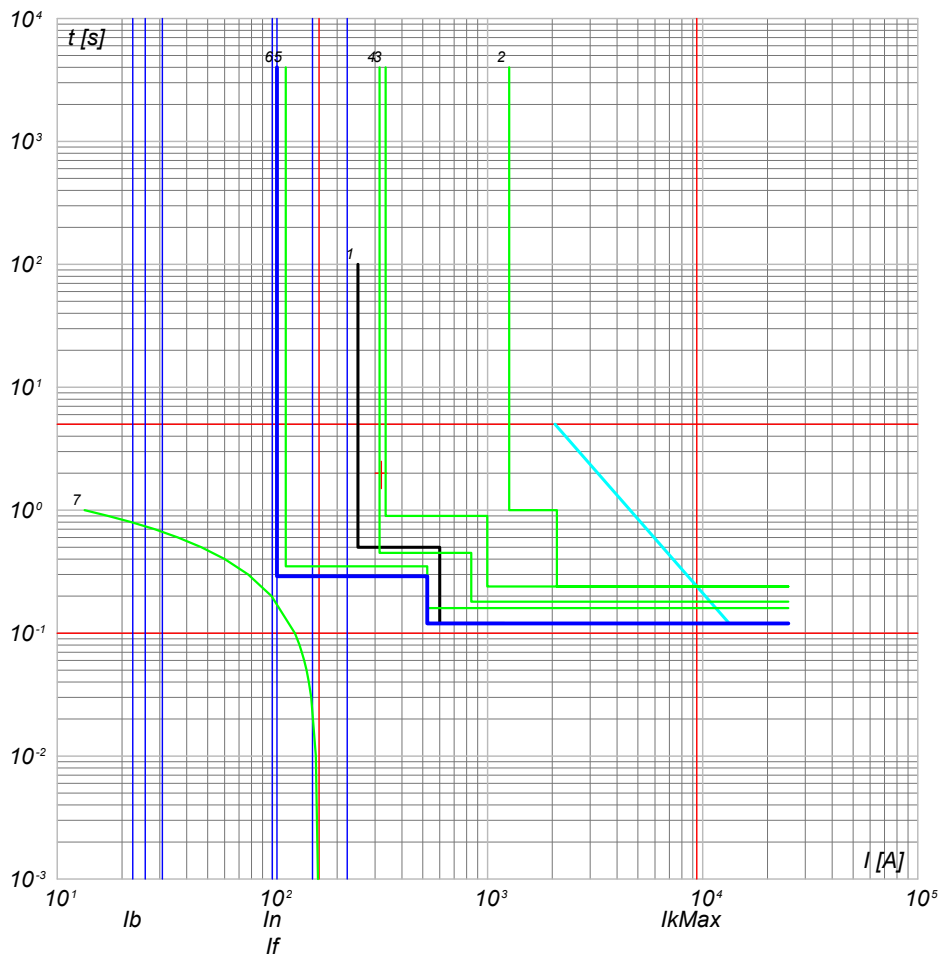
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5



- 7) TR1 - t_{ins.} 0
- 6) QMT_SC4-5 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-5		COMMITTENTE		FILE cur098219		FOGLIOLI SEGUE 219 220	
TITOLO		PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5		QMT SC4-5		via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

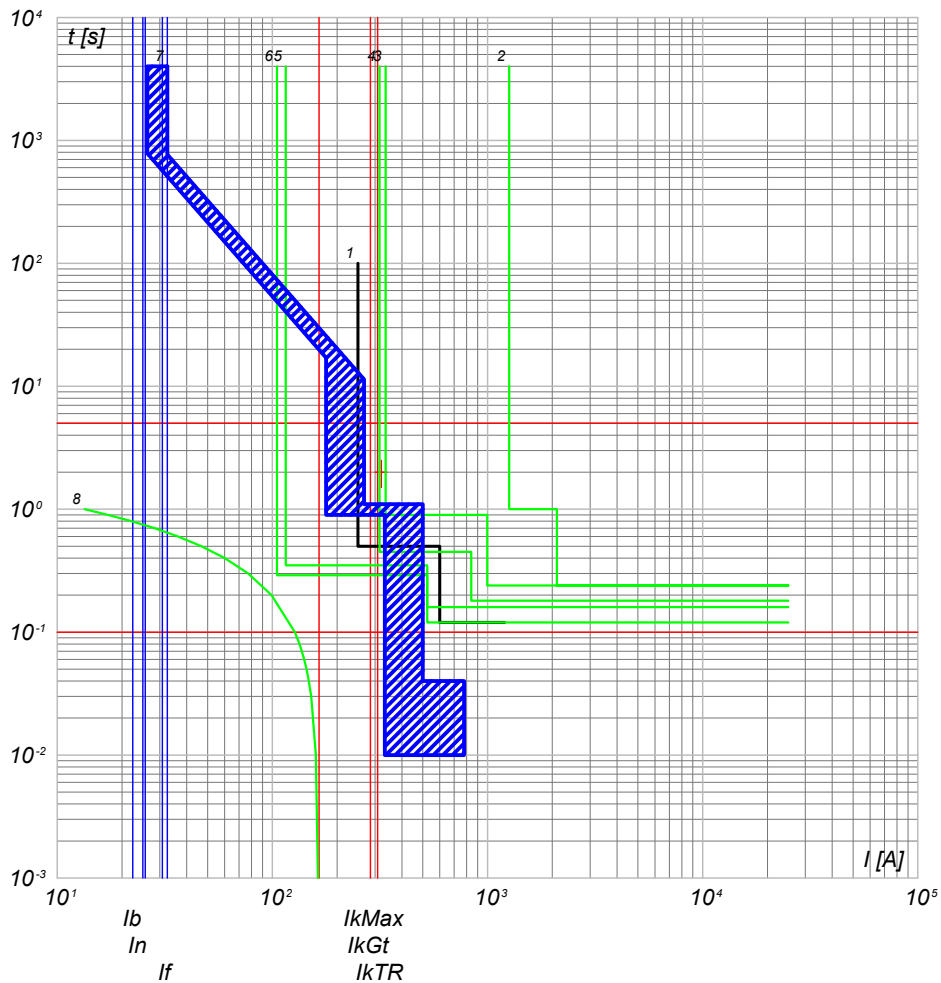
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

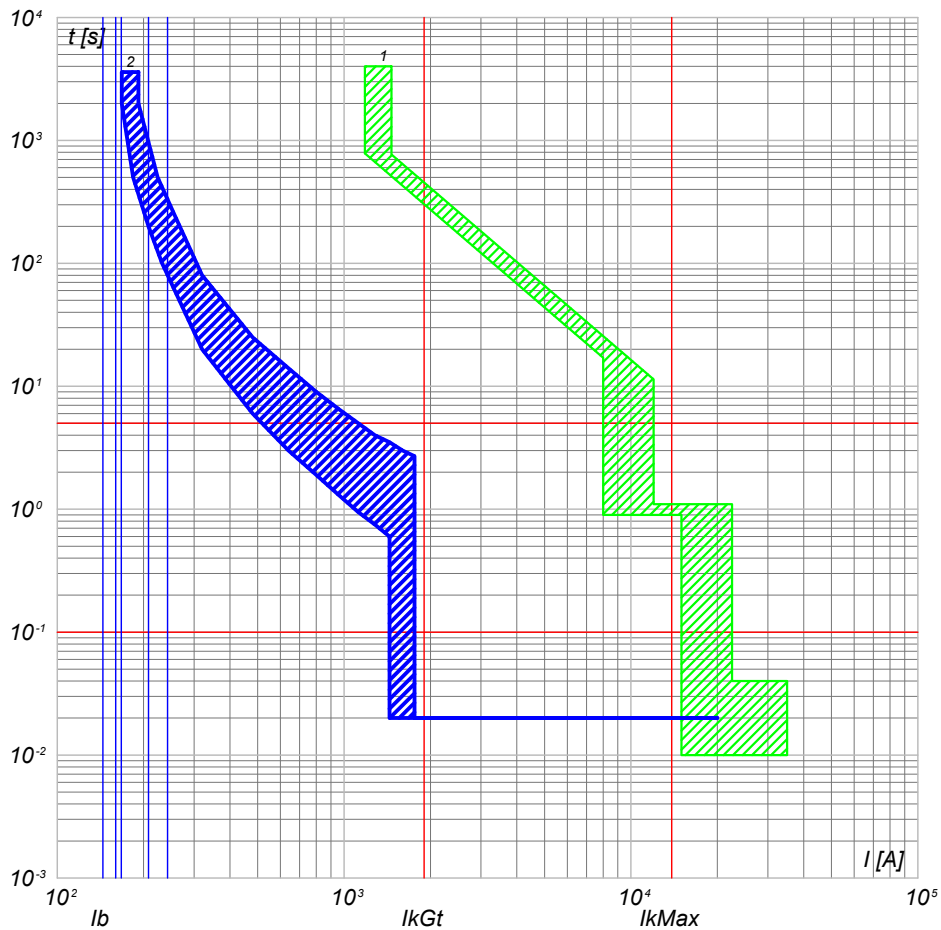
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5



- 8) TR1 - $t_{ps} = \theta$
- 7) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36 CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-5 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-5 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur099220	FOGLIOLI SEGUE 220 221	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_SC4-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

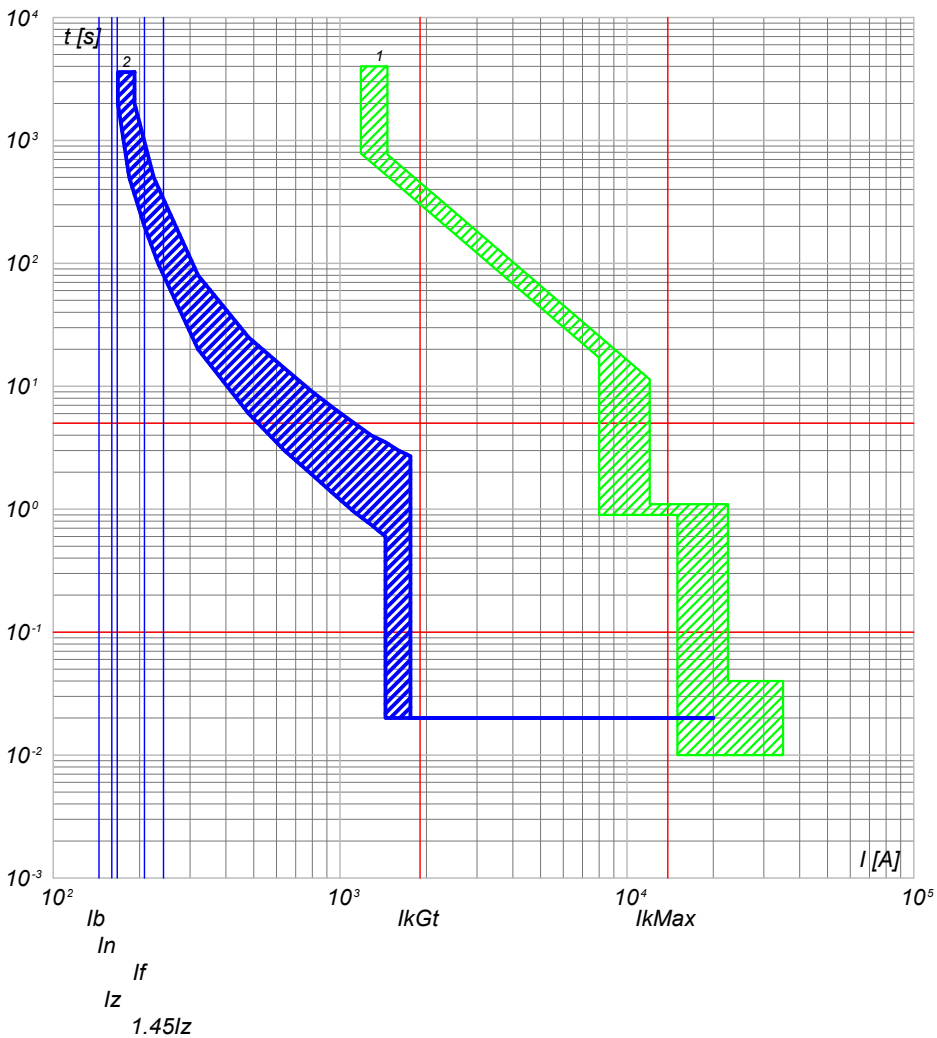
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

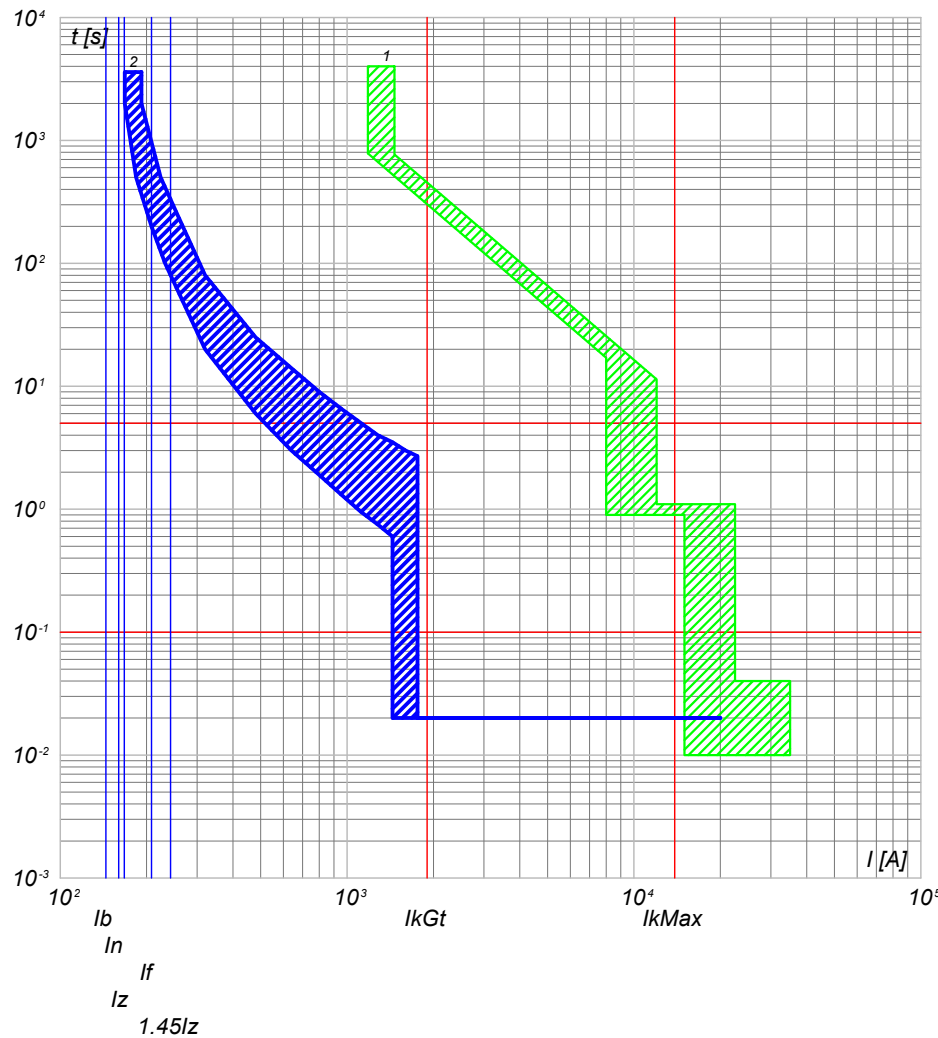
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-5 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-5 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-5 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur099221	FOLG/1 SEQUE 221 222
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC4-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

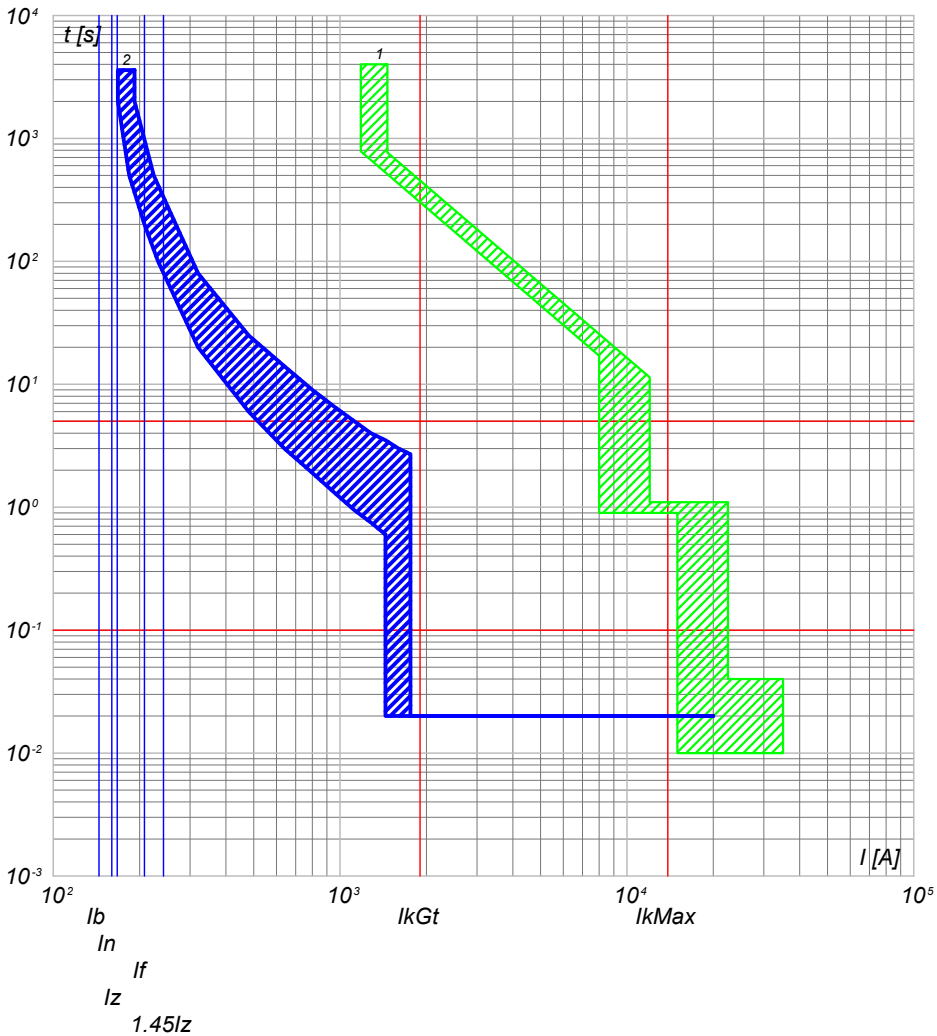
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

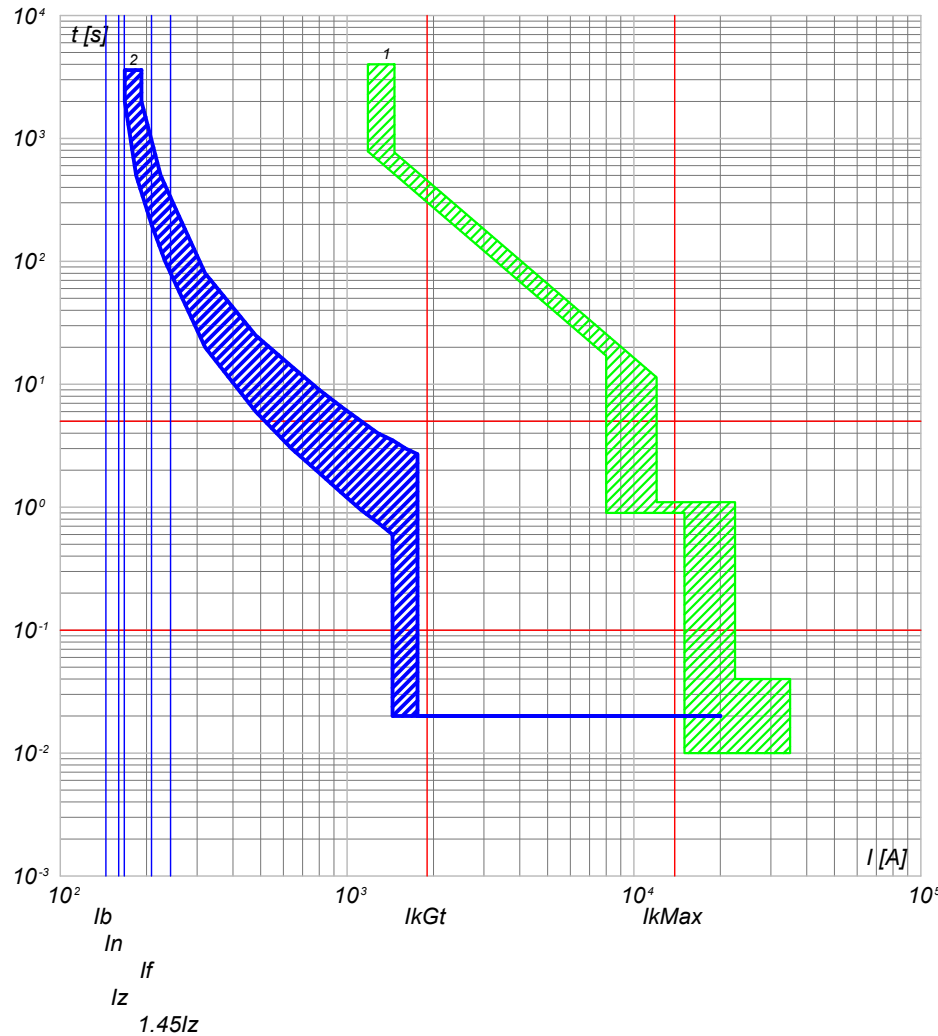
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-5 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-5 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-5 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur099222	FOLG/1 SEQUE 222 223
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC4-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

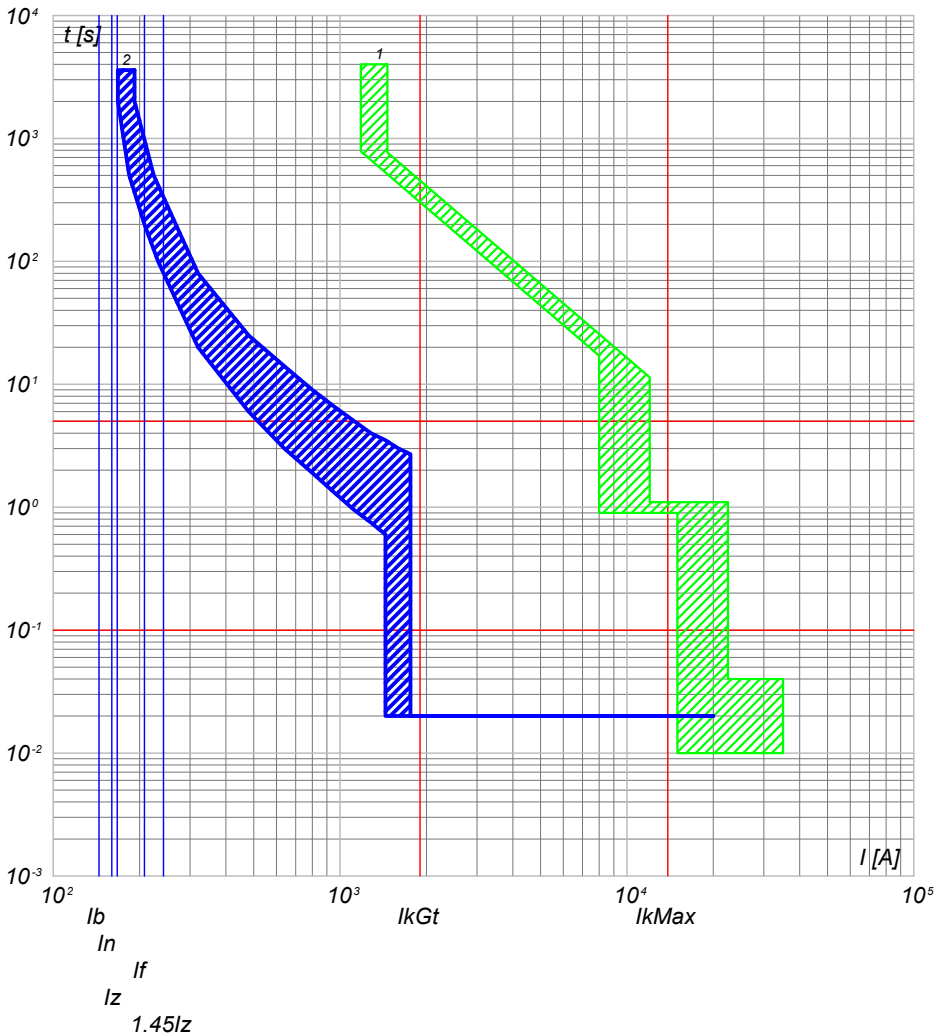
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

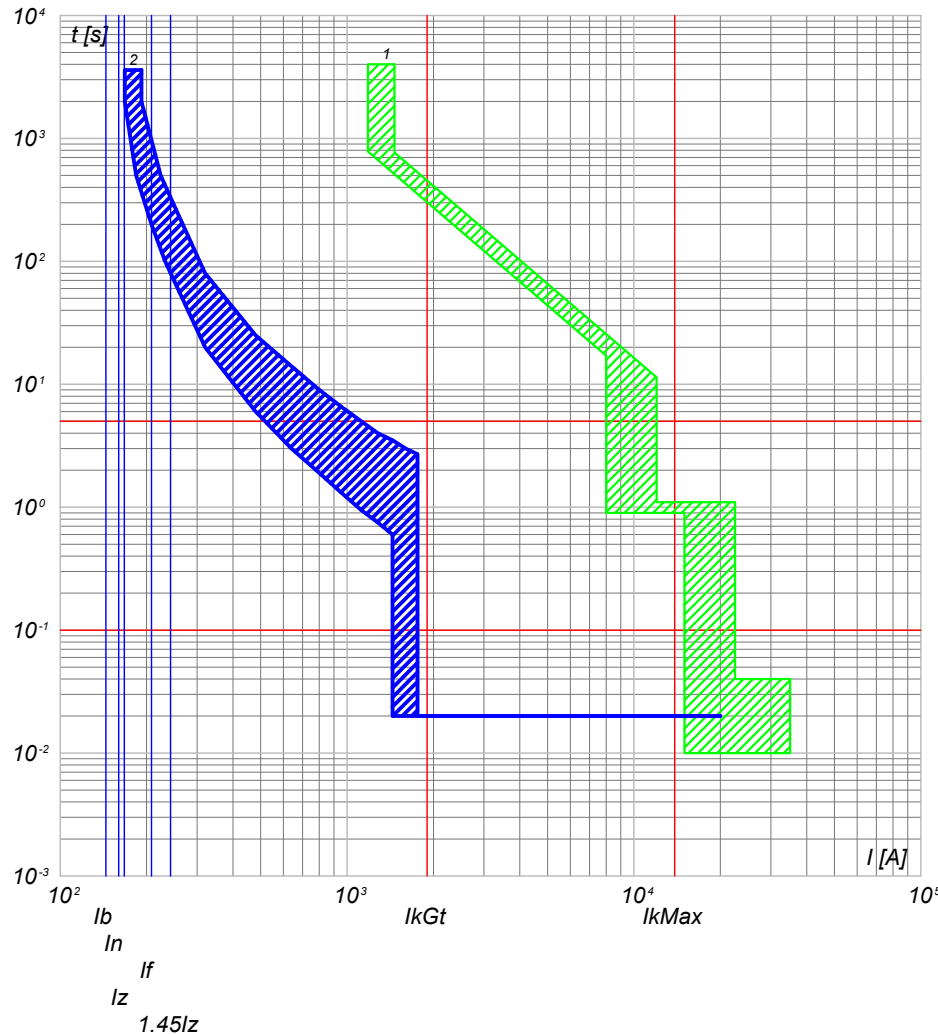
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-5 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-5 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC4-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur099223	FOLG/101 SEQUE 223 224
Curve di intervento		PREFISSO QGBT SC4-5	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA	

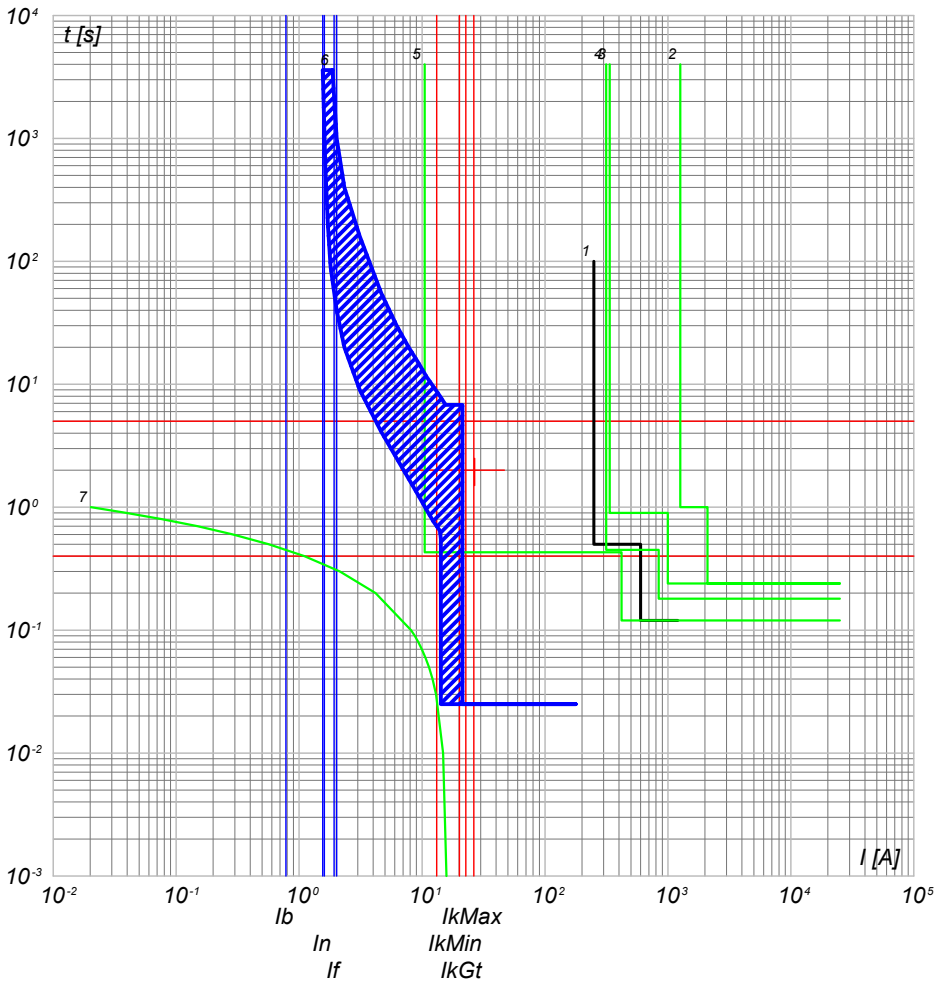
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

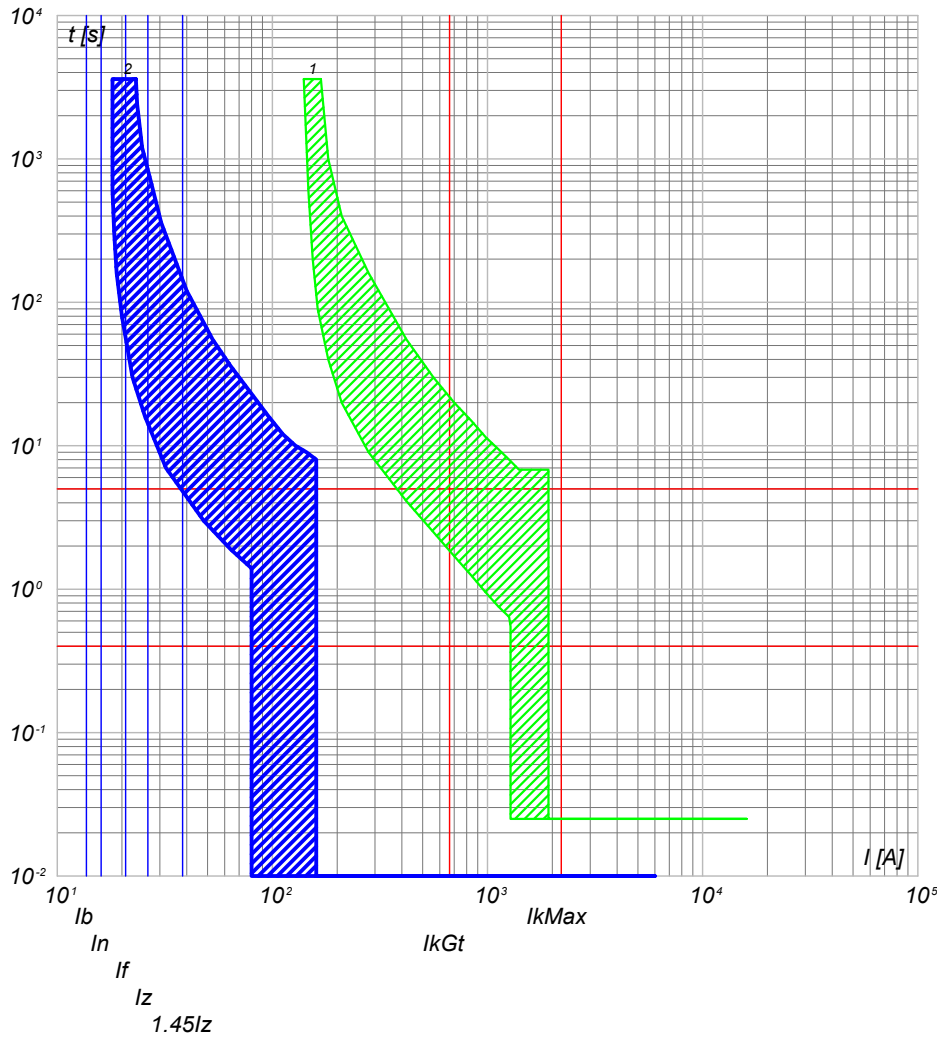
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CAMPO 4



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C4 C-6 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

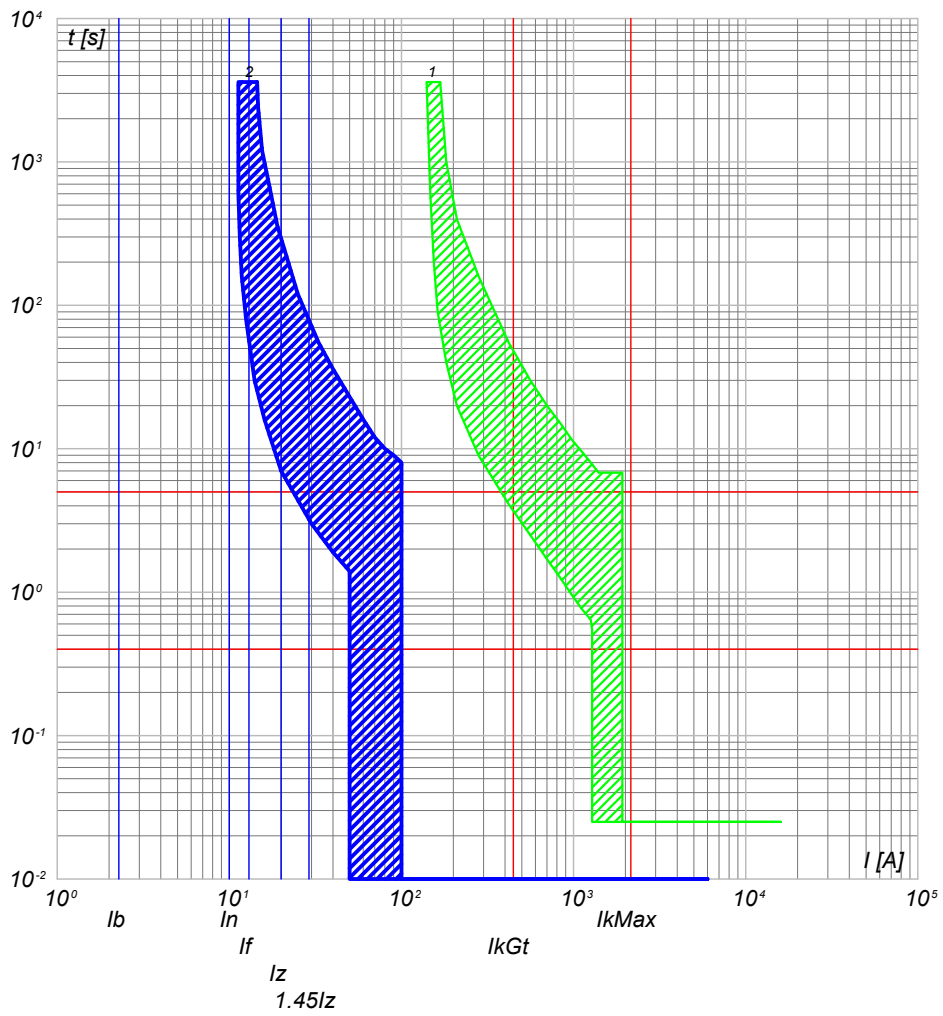
FILE	cur100224		FUOGIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	224 225
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

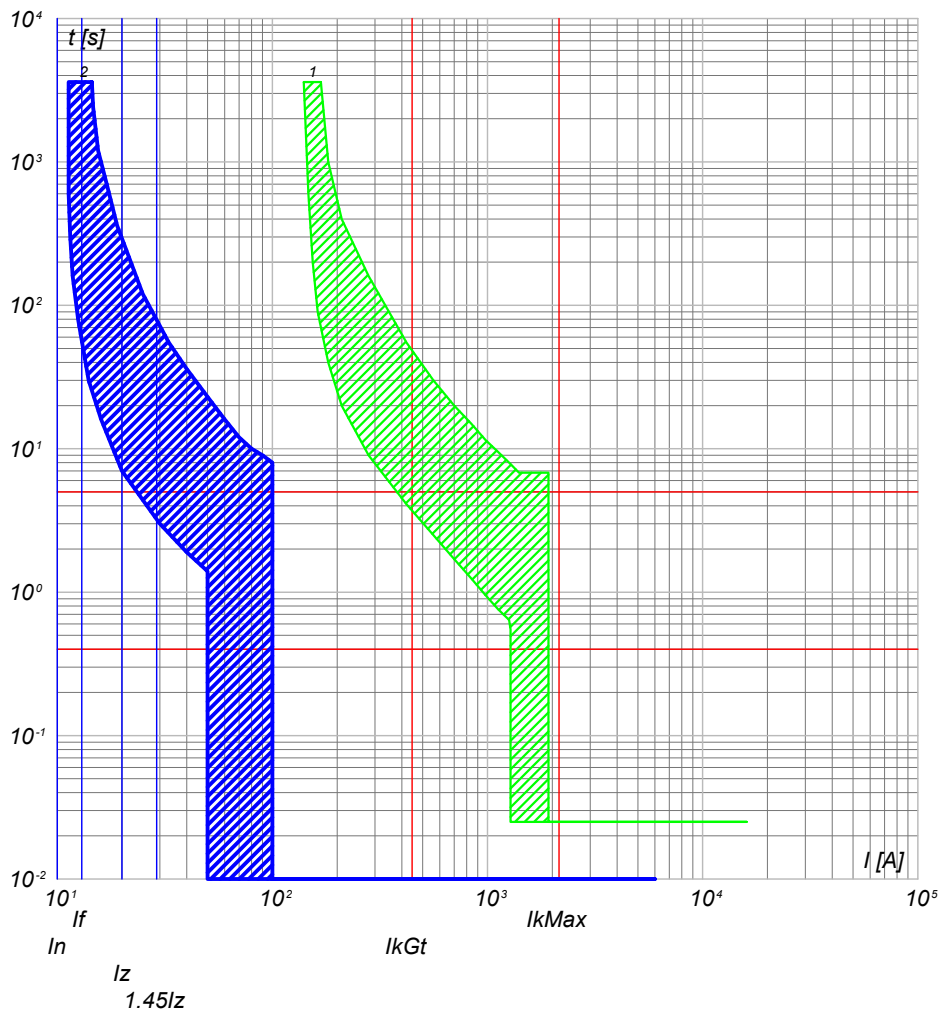
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO



2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur100225 ELAB. 225	FOGLIOLI SEGUE 225 226
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

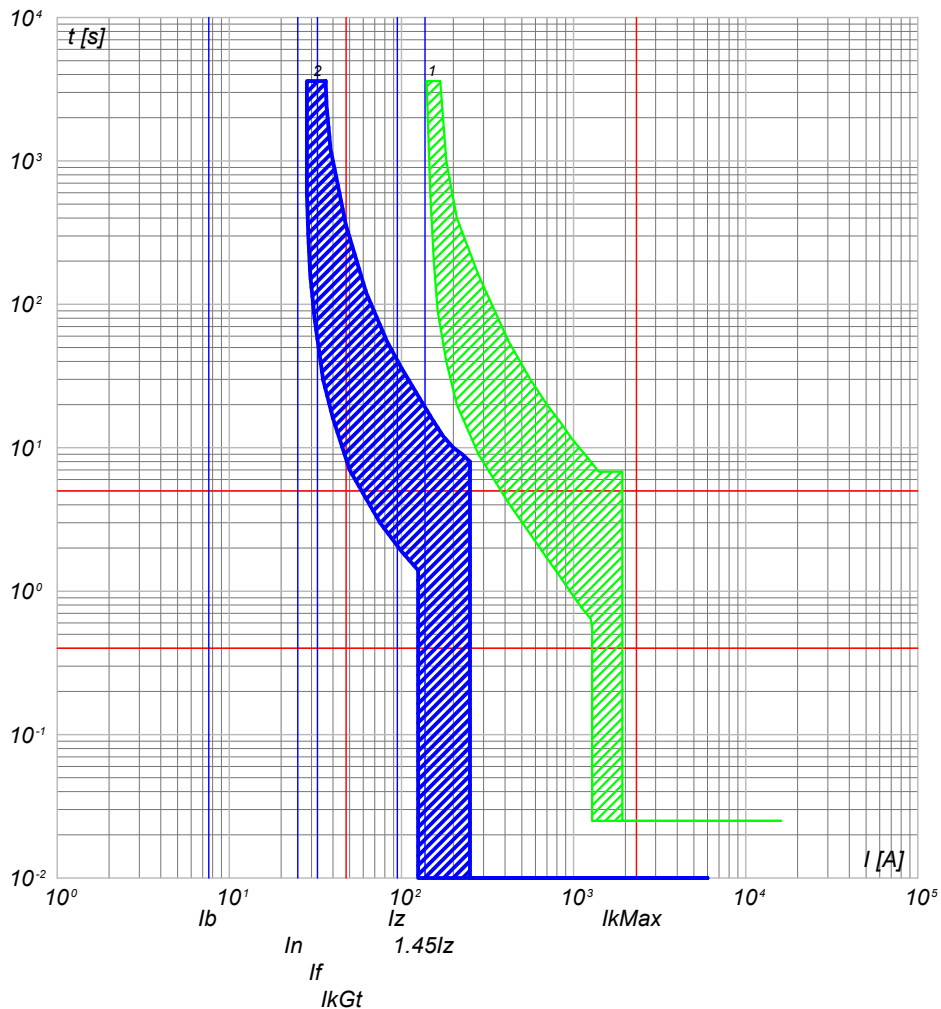
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

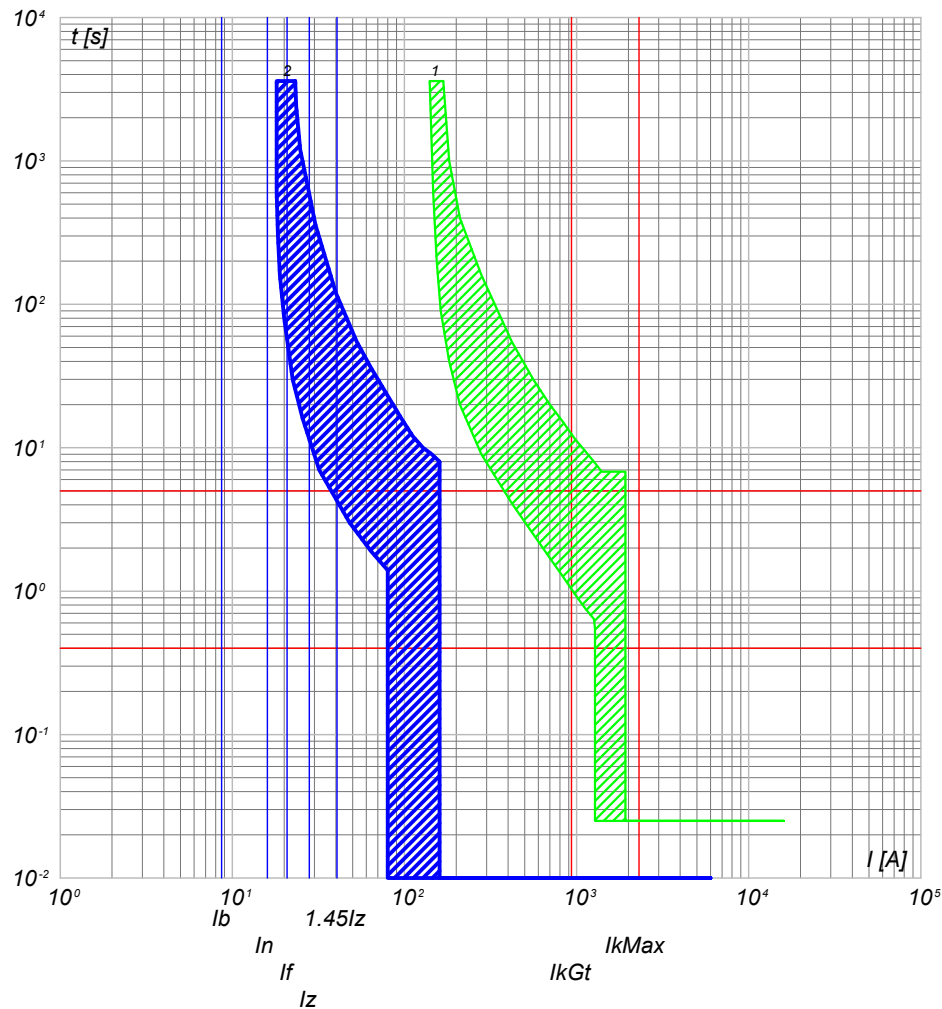
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur100226		FUOGLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	226 227
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

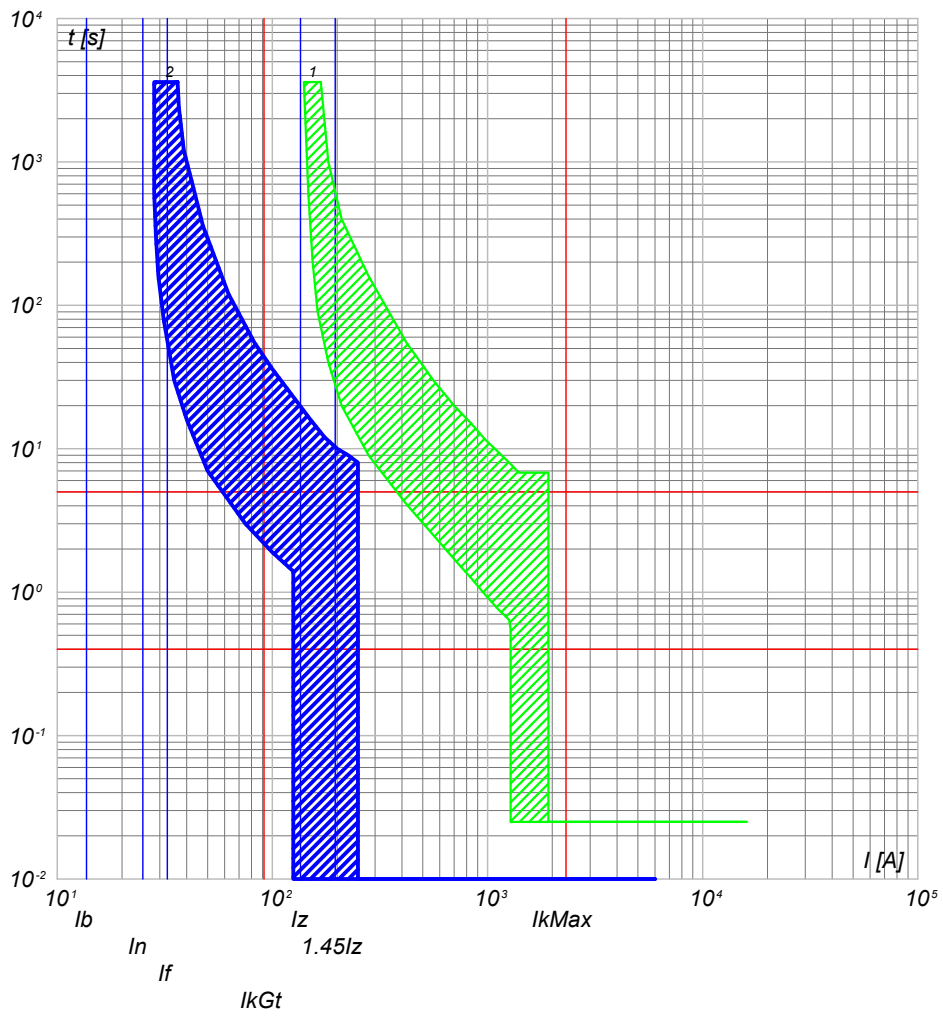
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

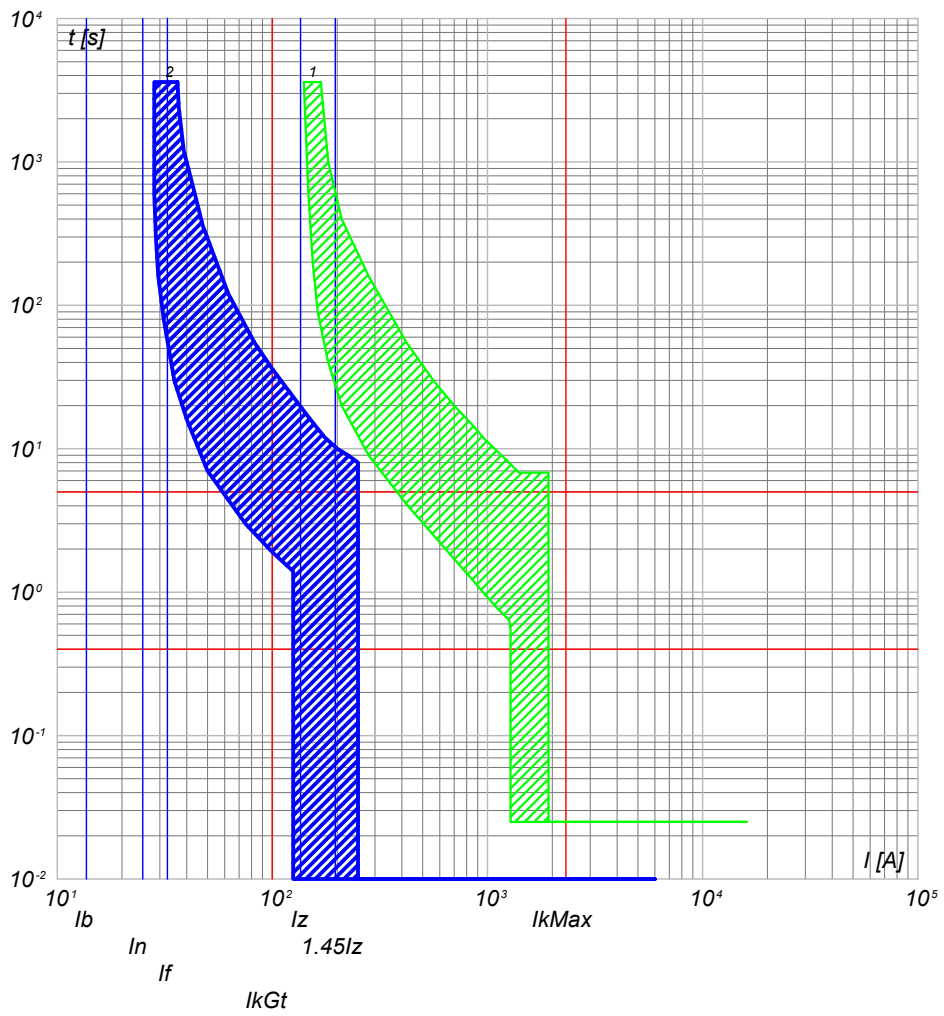
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2



2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Curve di intervento		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur100227 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLI SEGUE 227 228
---	--	--	---	--	------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

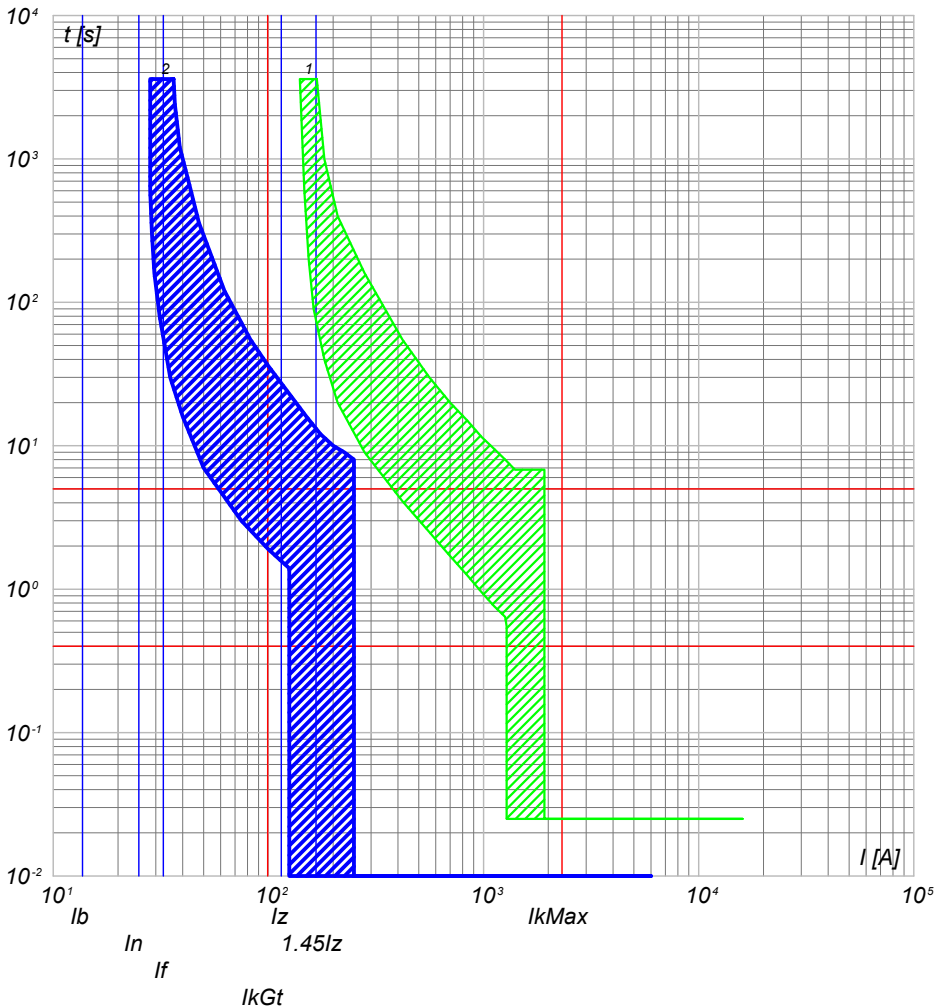
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

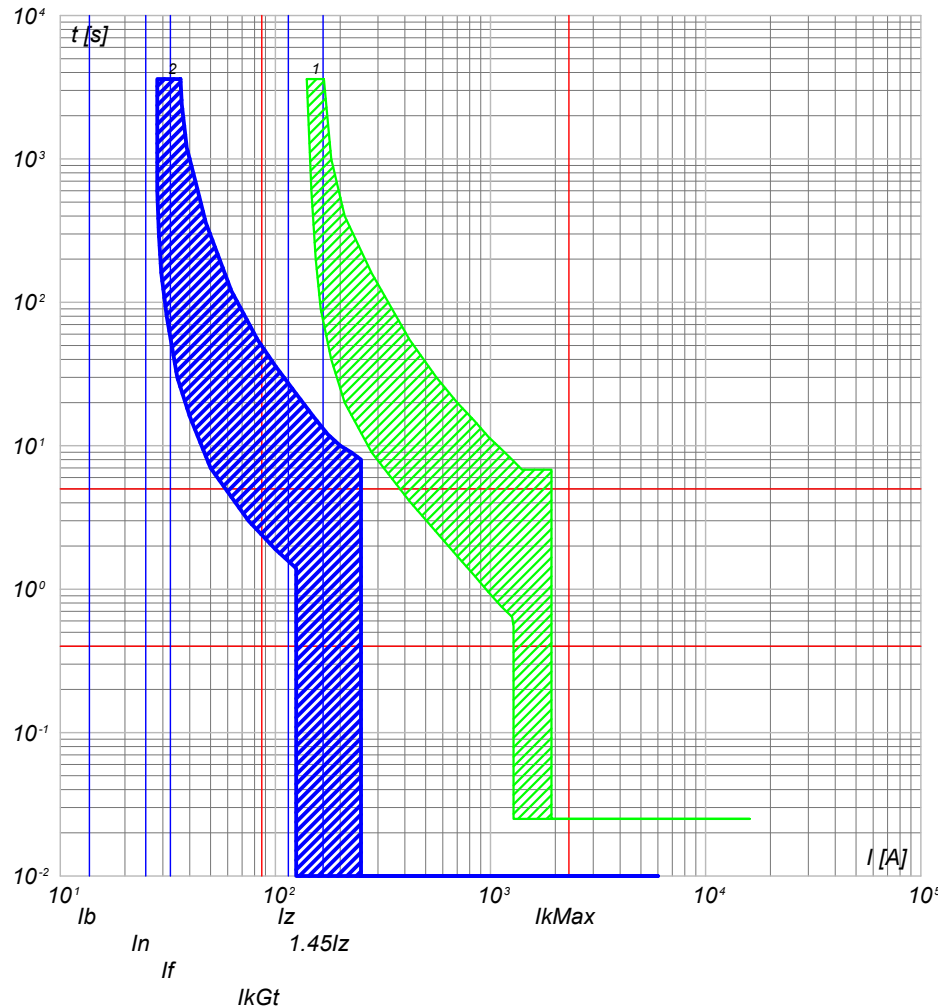
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur100228		FOGLIOLI SEGUE 228 229	
Curve di intervento				PREFISSO QGBT_AUX_SN		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR. APPR.	
								DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

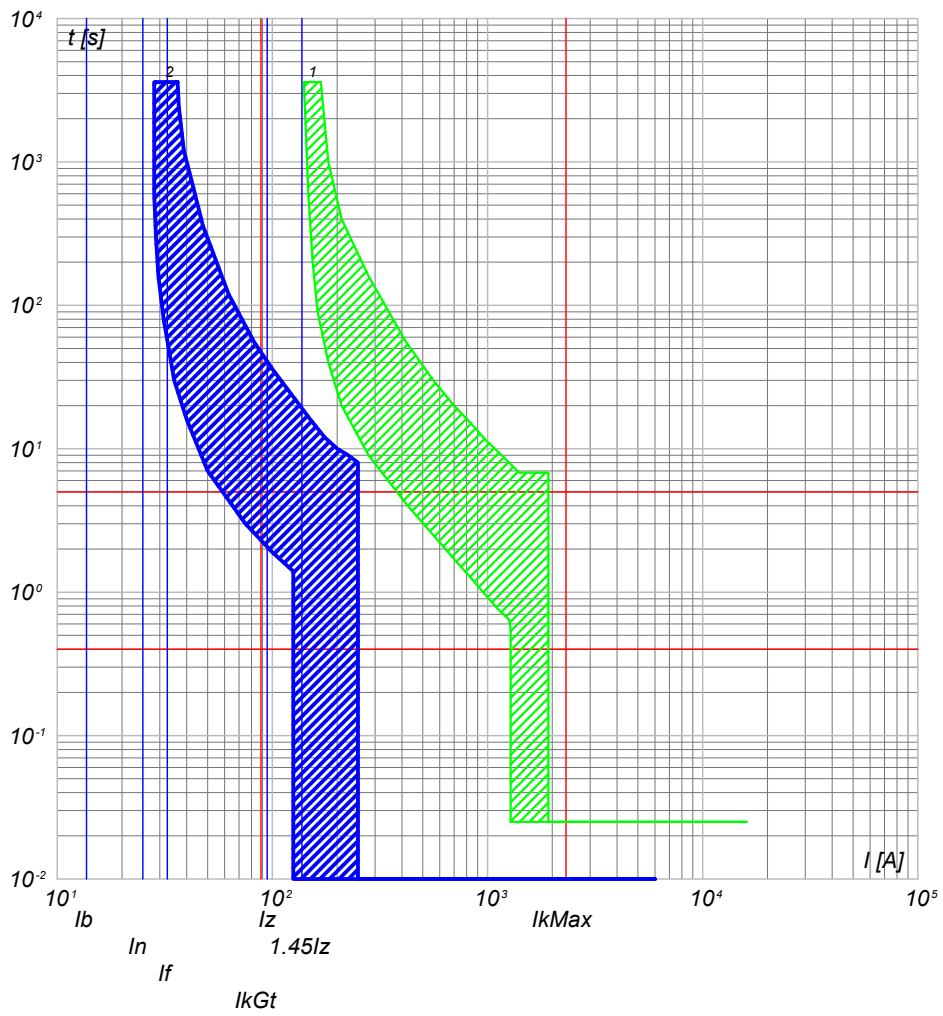
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-10
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5



- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur100229		FOGLIOLI SEGUE 229 230					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3				DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_SN				20123 Milano									

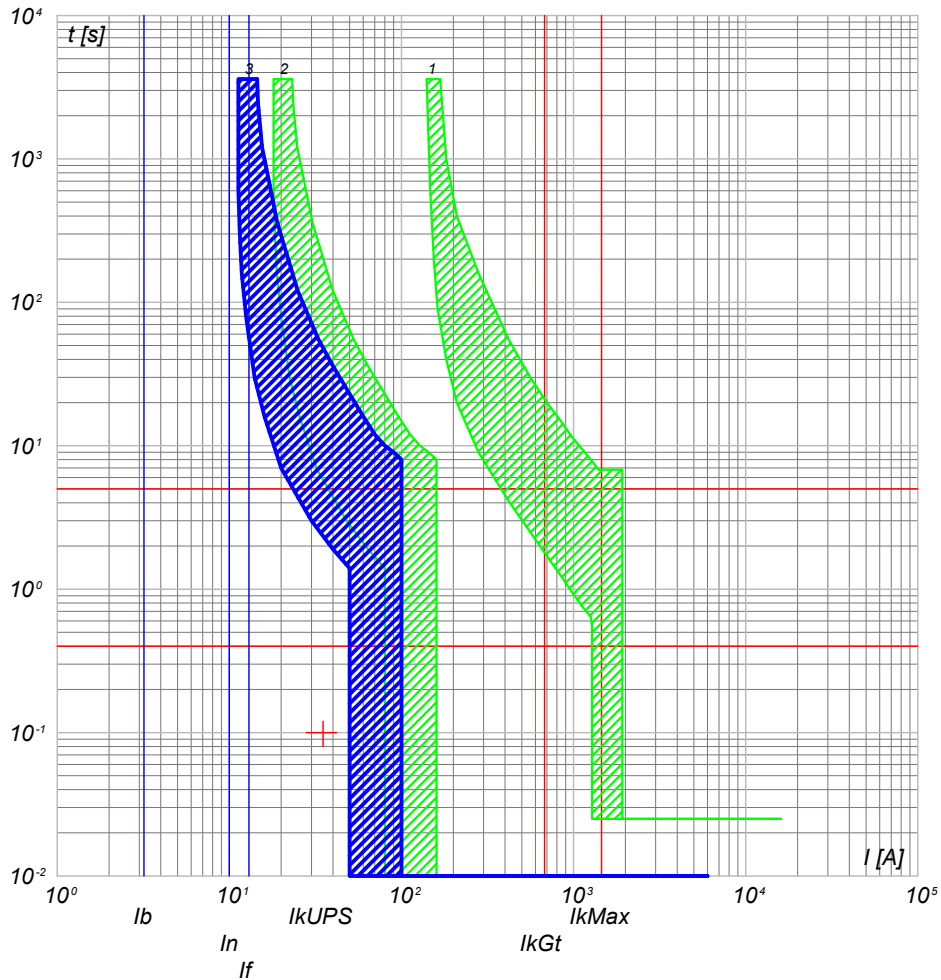
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



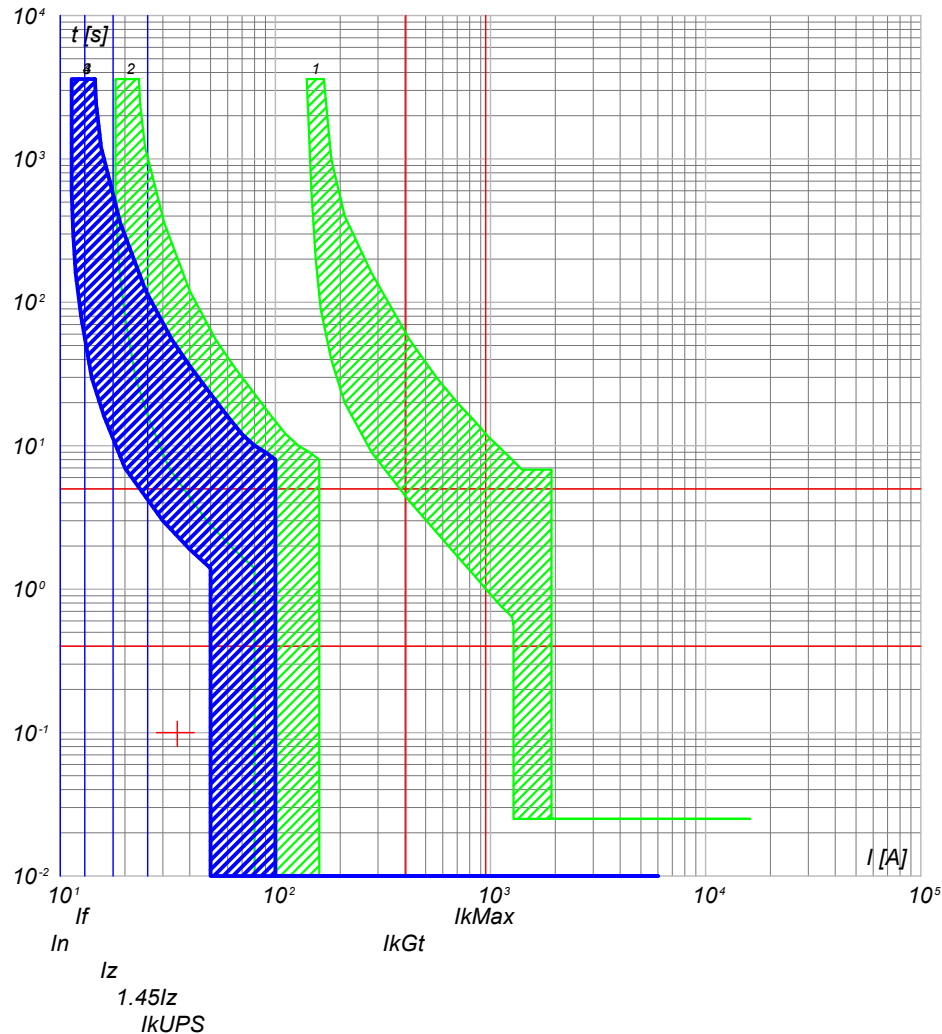
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur102230		FUOGIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	230 231
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

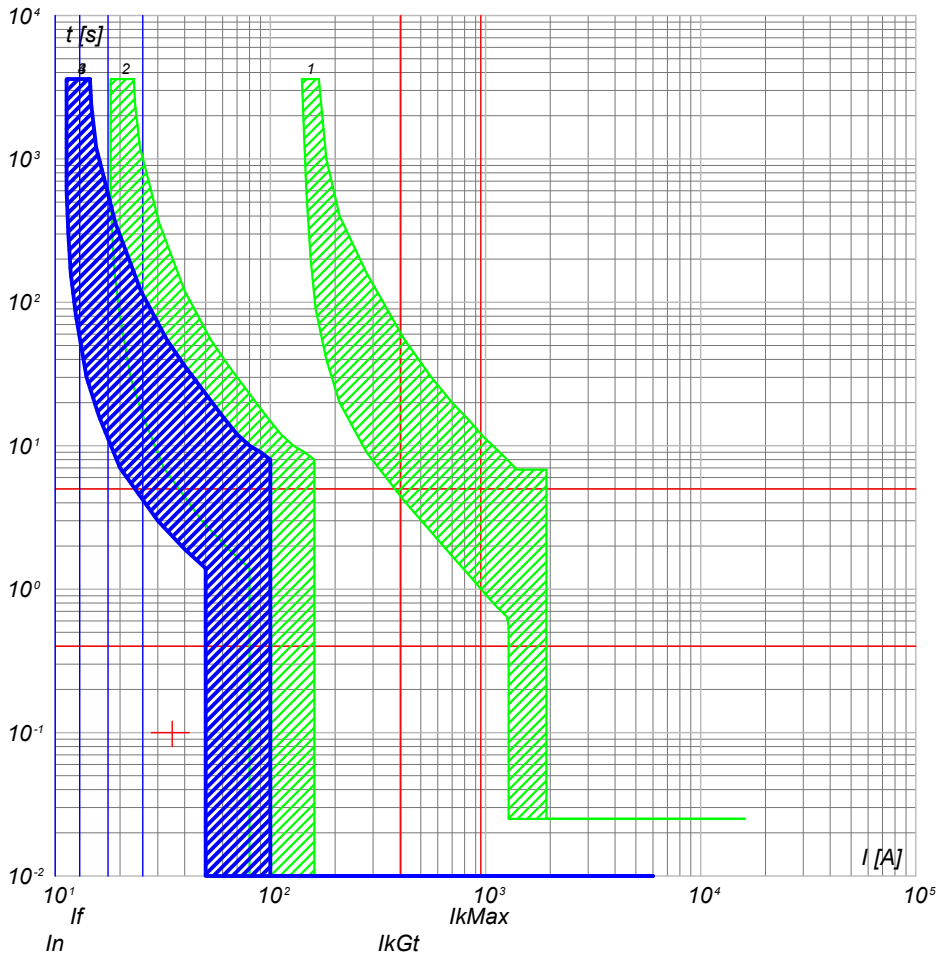
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

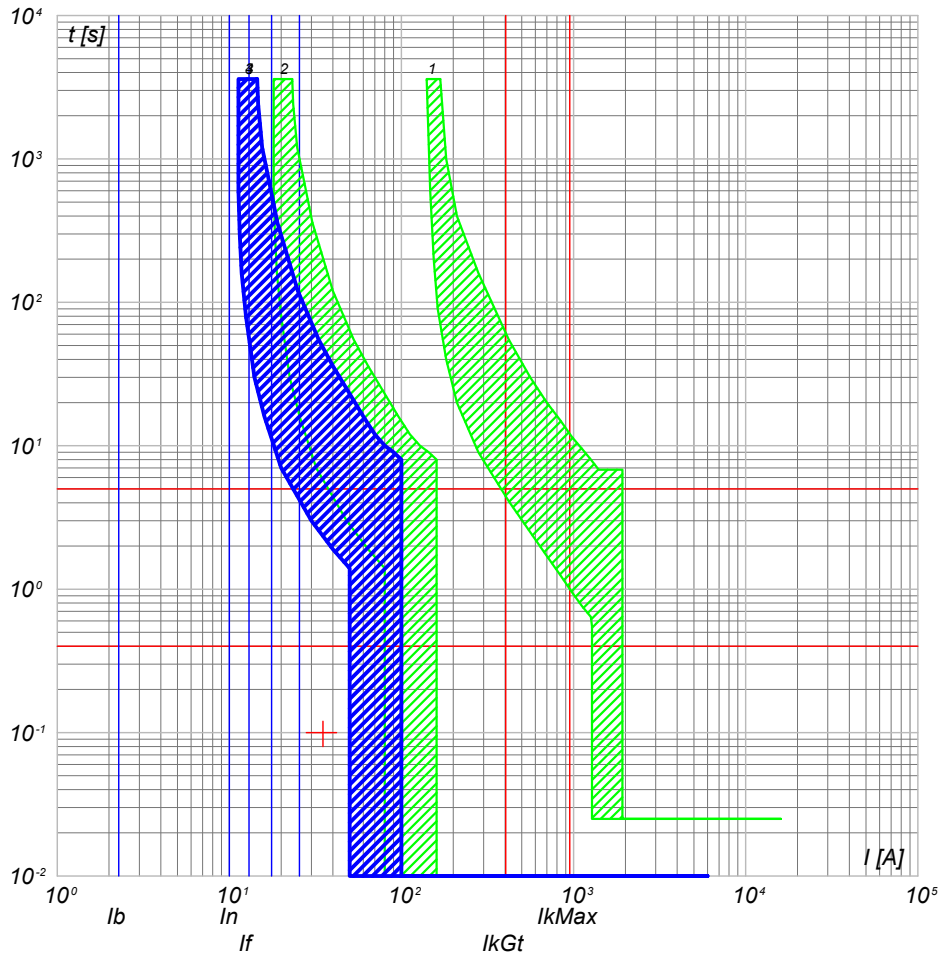
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS** CODICE **QGBT_AUX_UPS**
 Curve di intervento PREFISSO **QGBT_AUX_UPS**

COMMITTENTE **LUNA SOLAR s.r.l.**
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE **cur102231** FOGLIOI SEGUE 231 232
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA **CASCINA LUNA**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

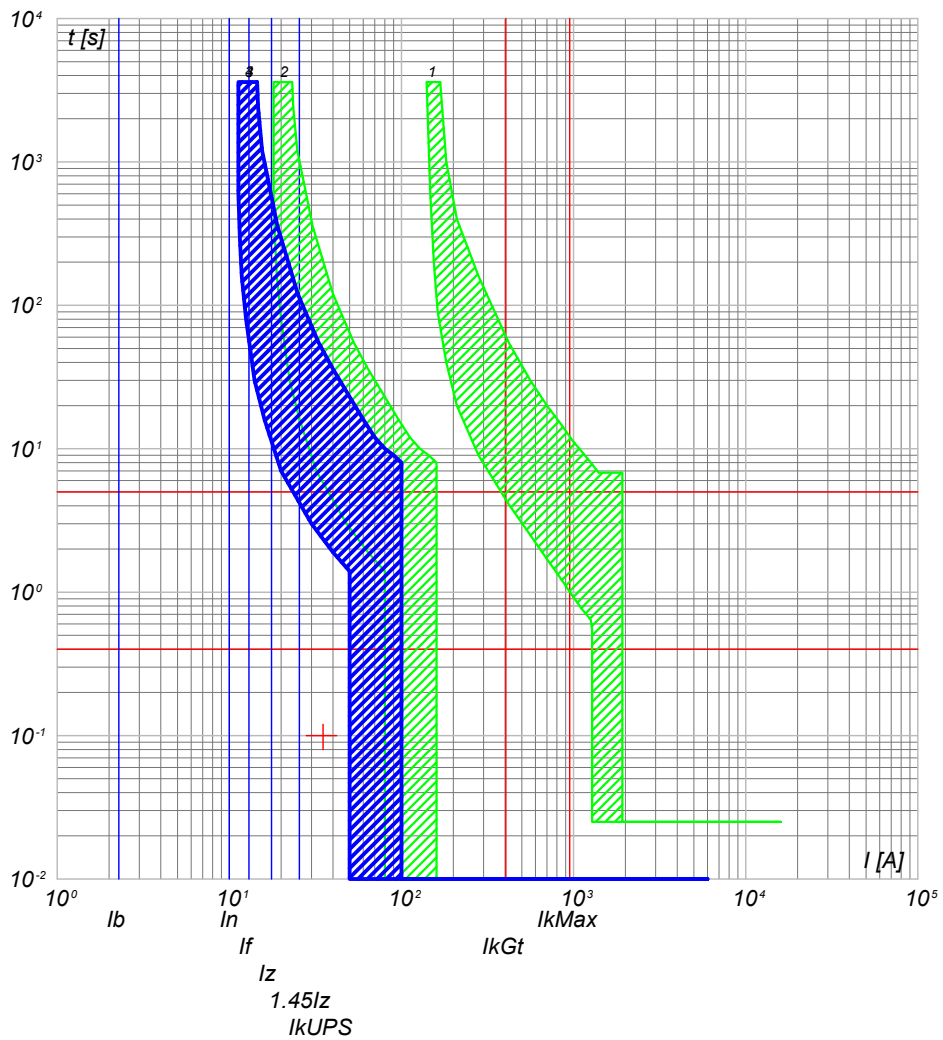
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur102232		Foglioli Segue
ELAB.	CONTR.	APPR.	232 233
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

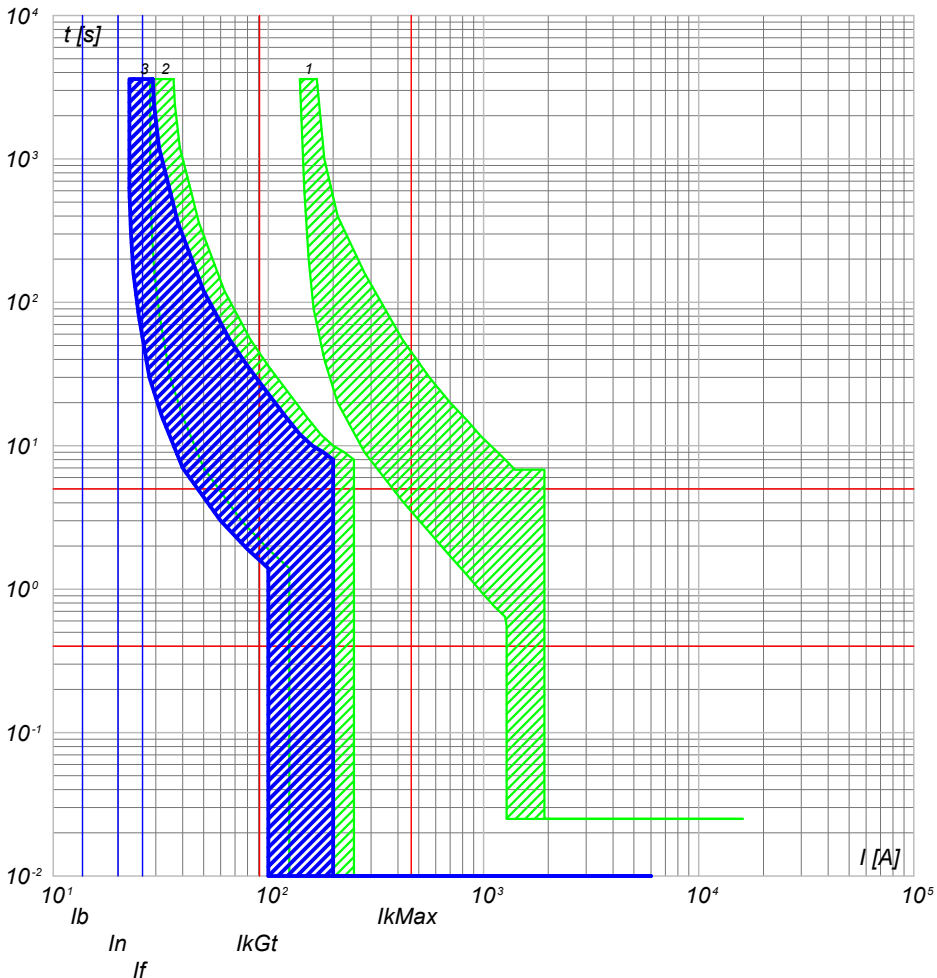
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

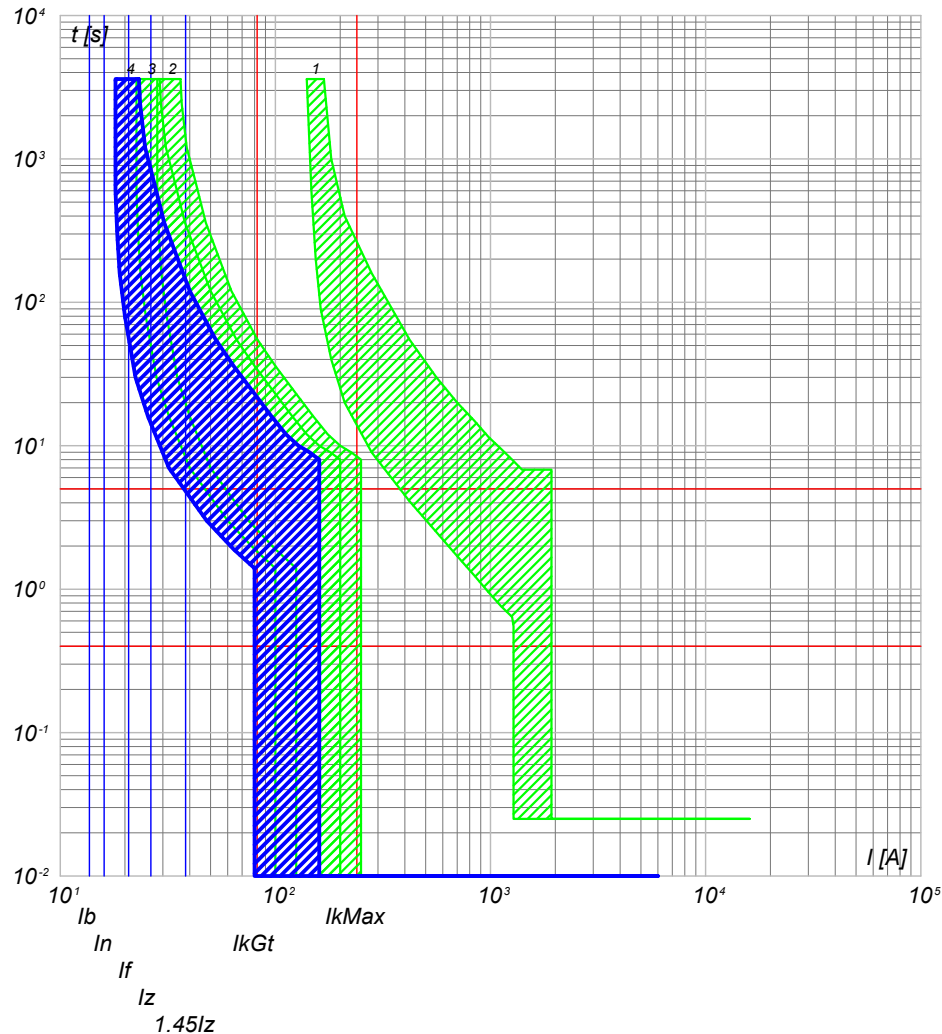
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur103233		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	233 234
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

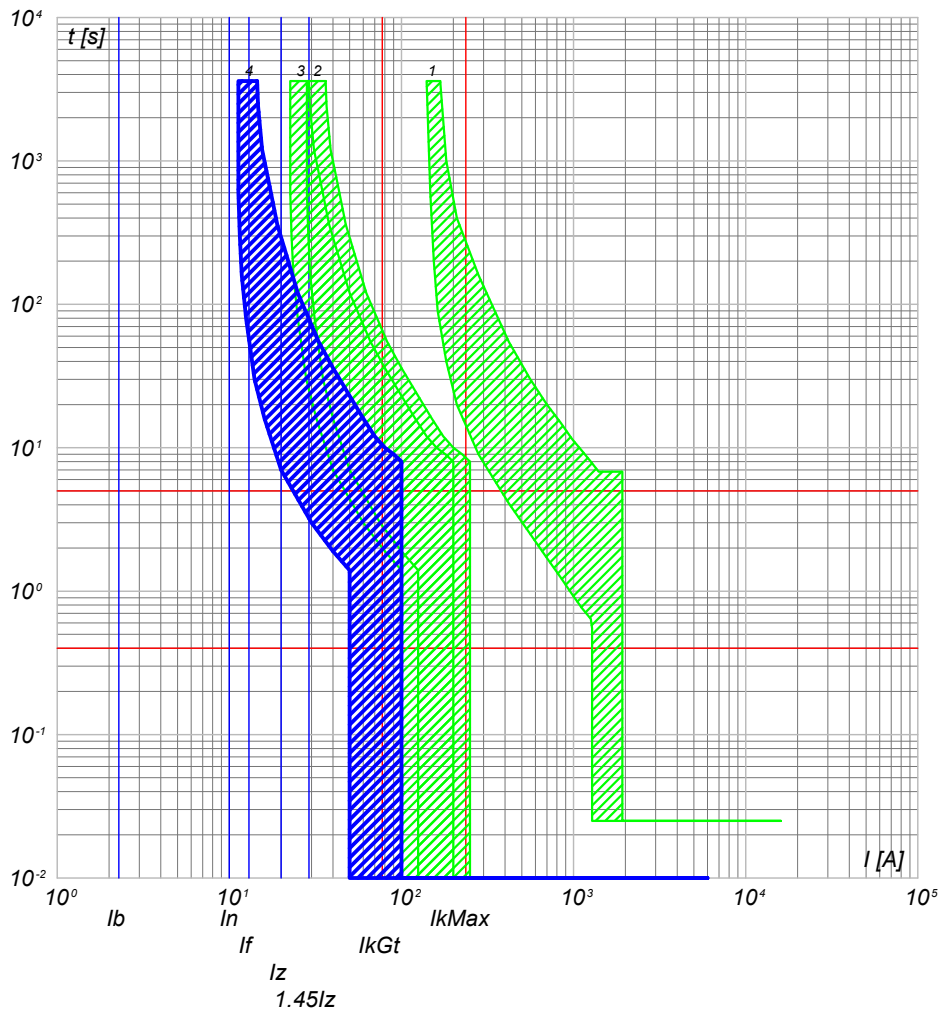
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

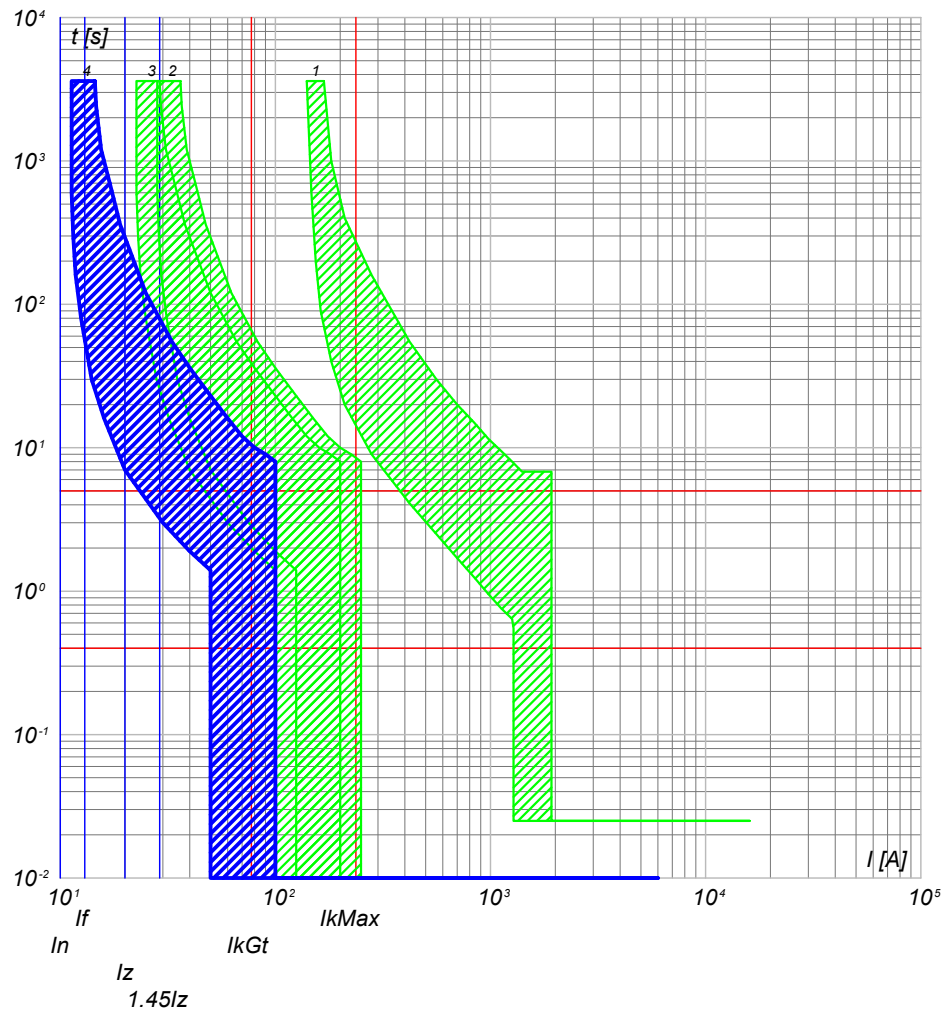
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE: QGBT_AUX_SN

Curve di intervento

PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE:
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur103234	FUOGIOLI SEQUE	234	235
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

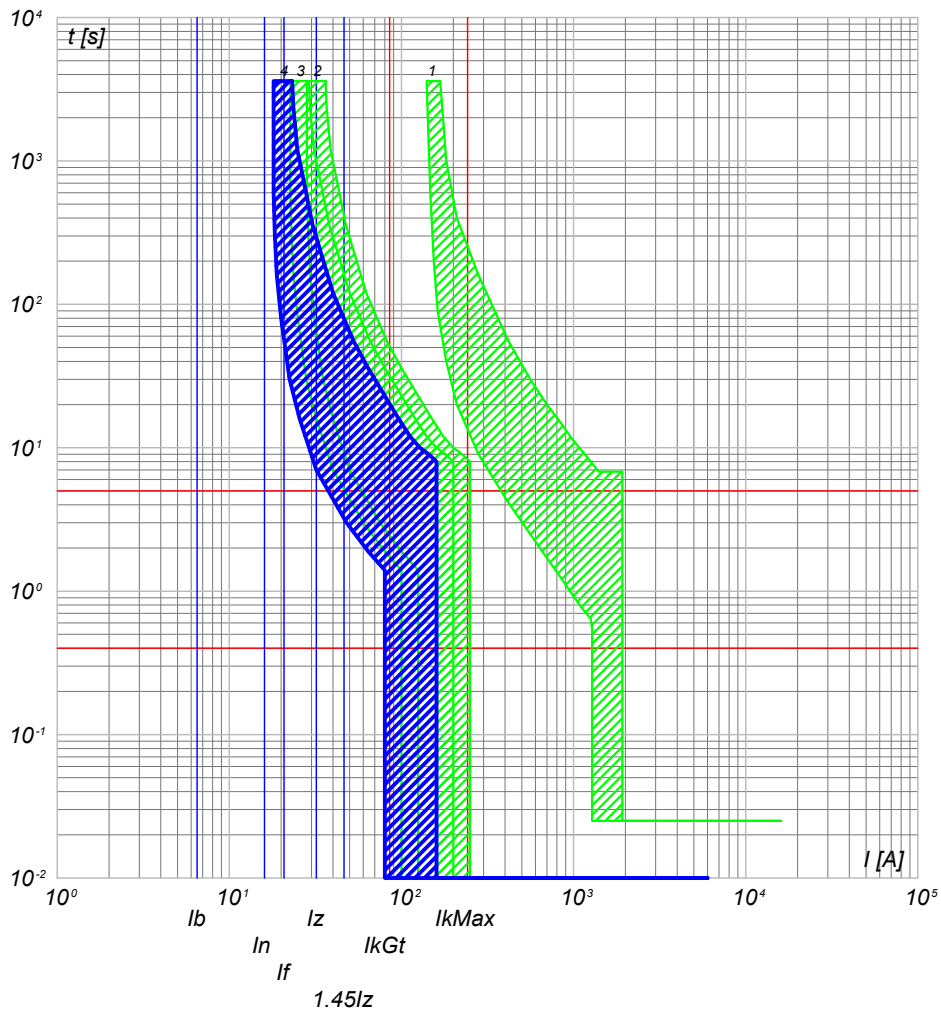
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur103235		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	235 236
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

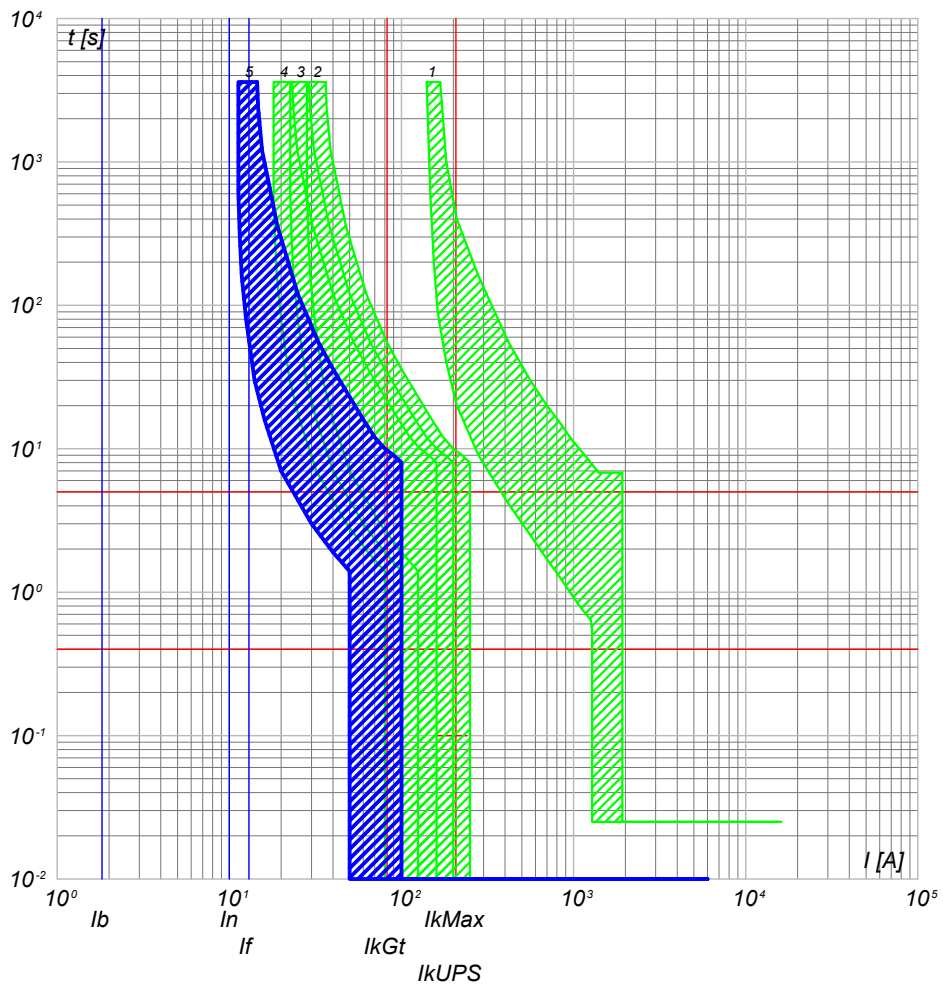
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

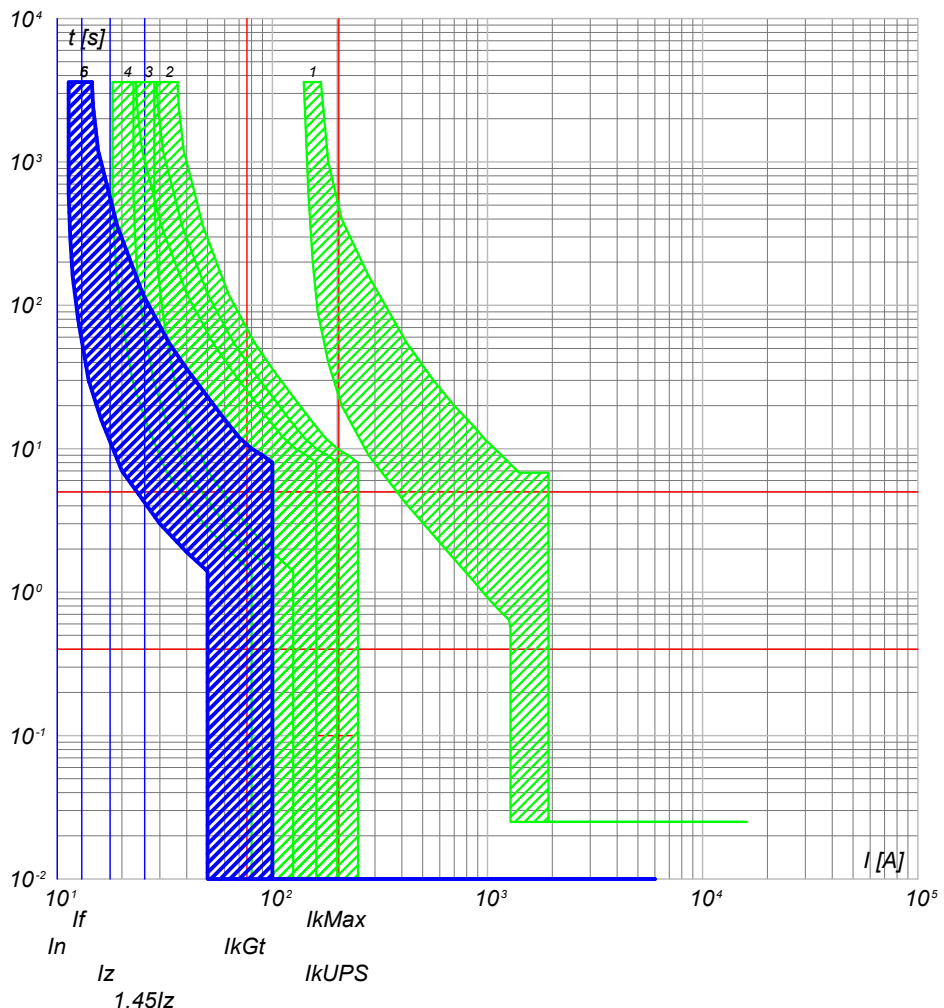
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur105236		FOGLIOLI SEGUE 236 237					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3				DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				20123 Milano									

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

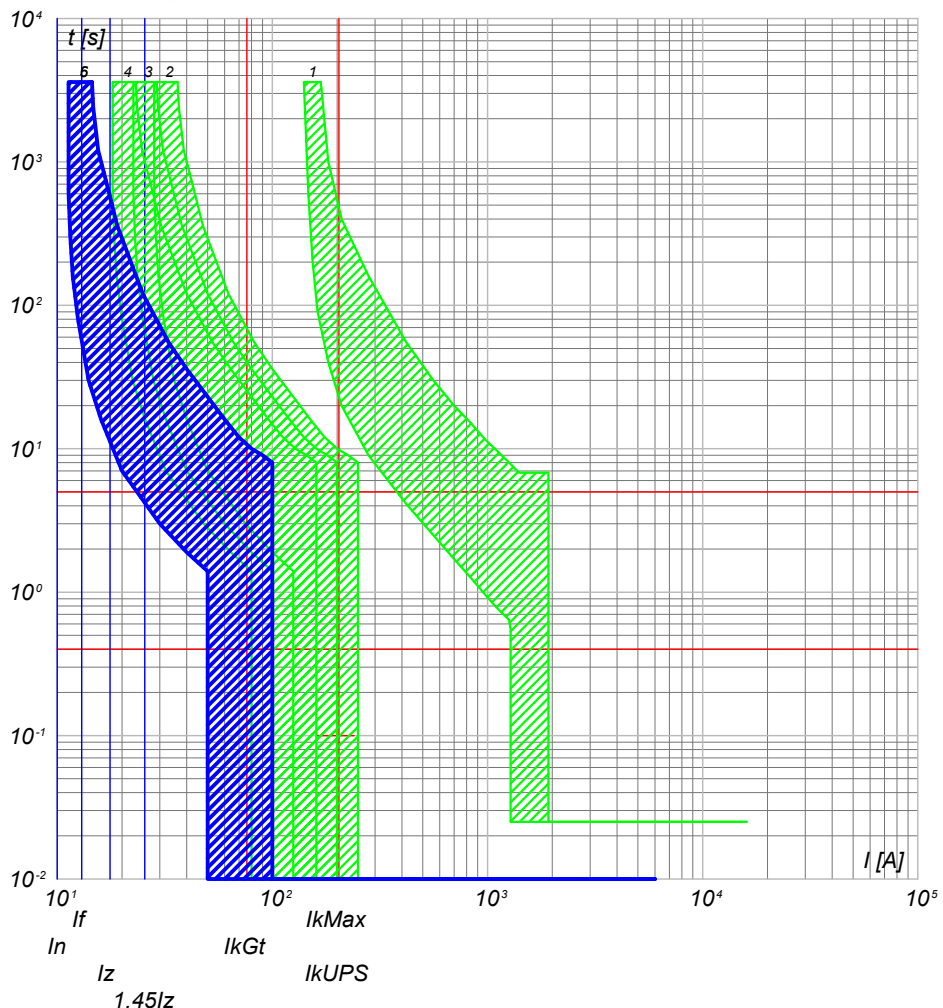
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur105237		FOGLIOLI SEGUE 237 238					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS													

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

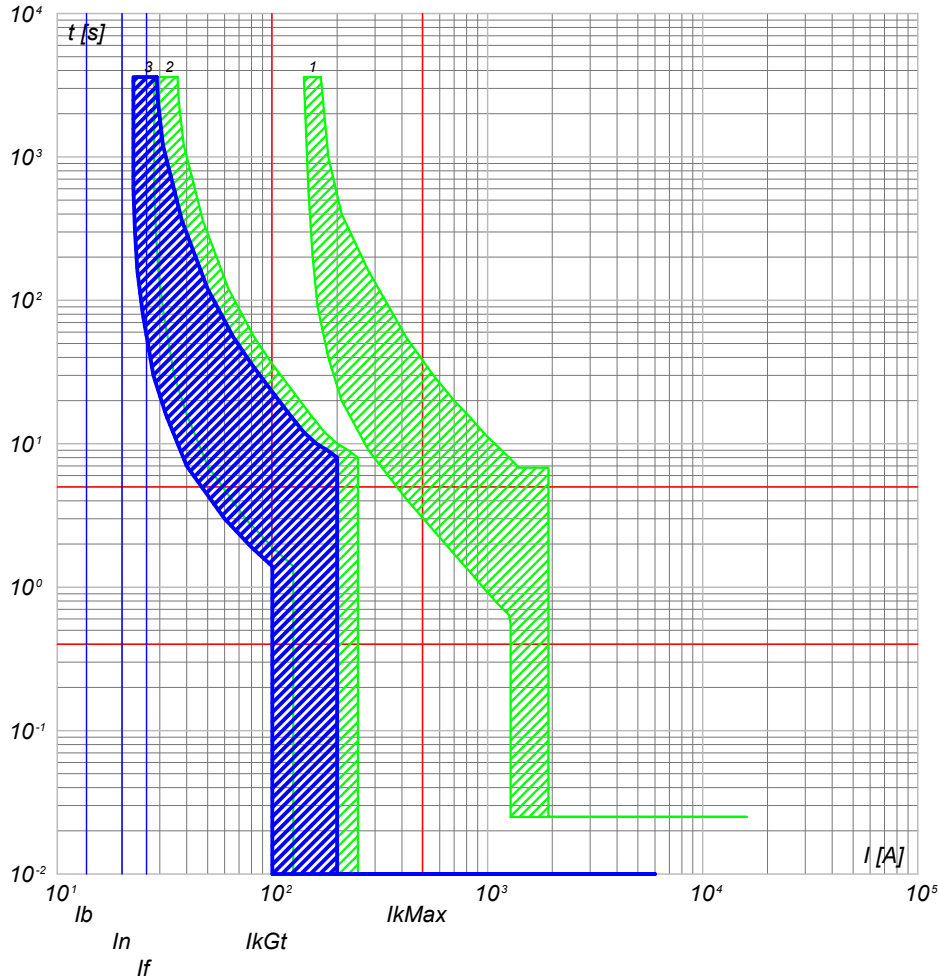
Progetto INTEGRA



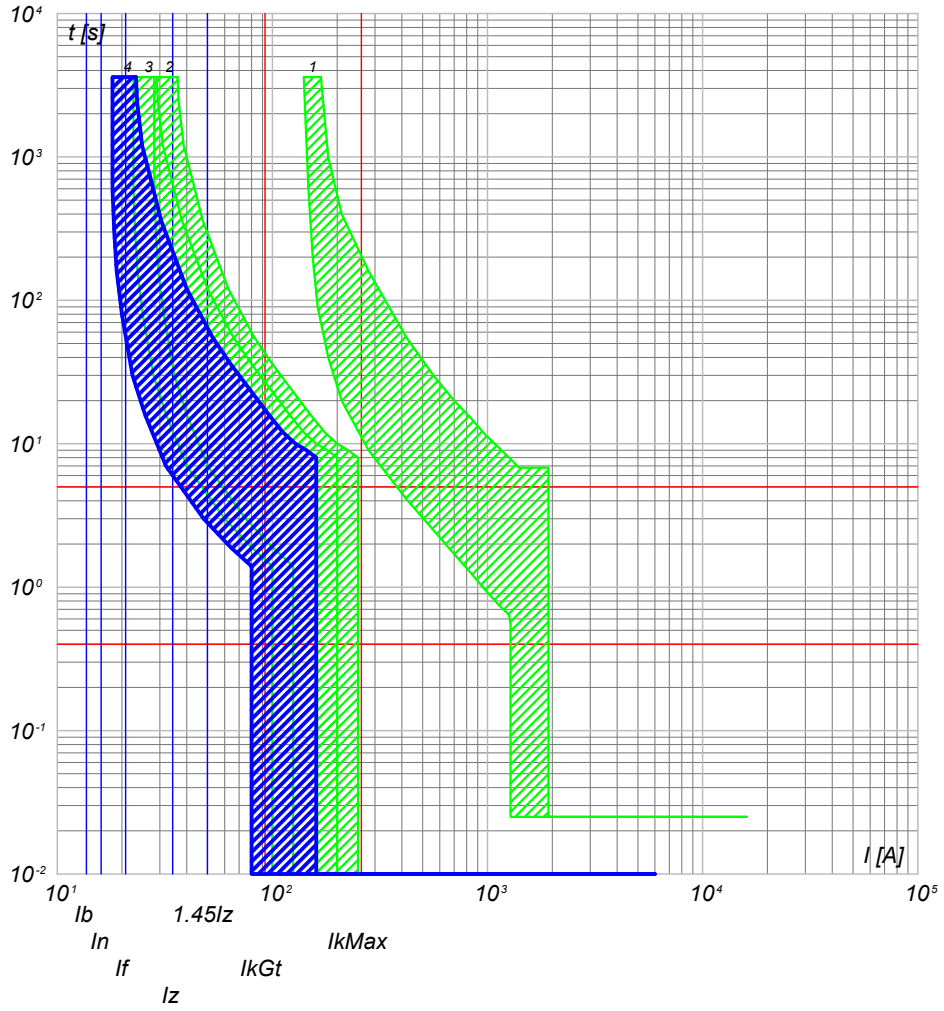
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur106238		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	238 239
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

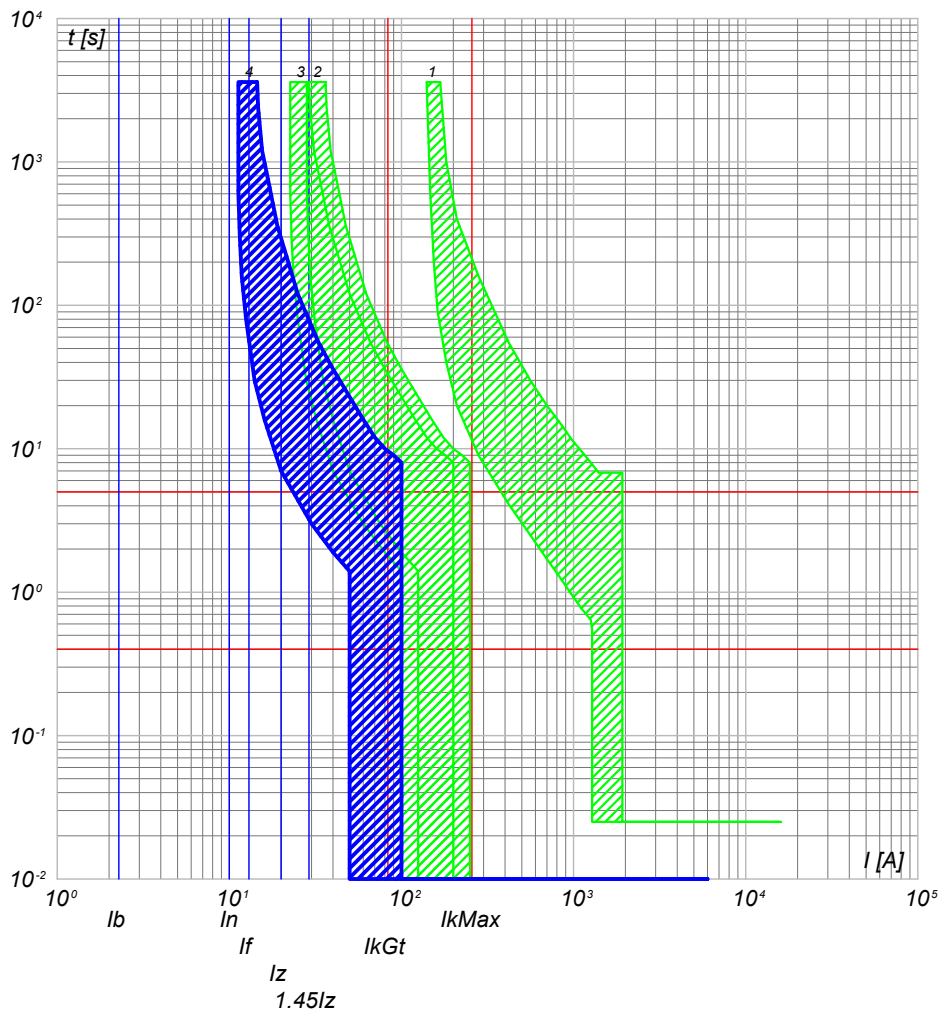
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

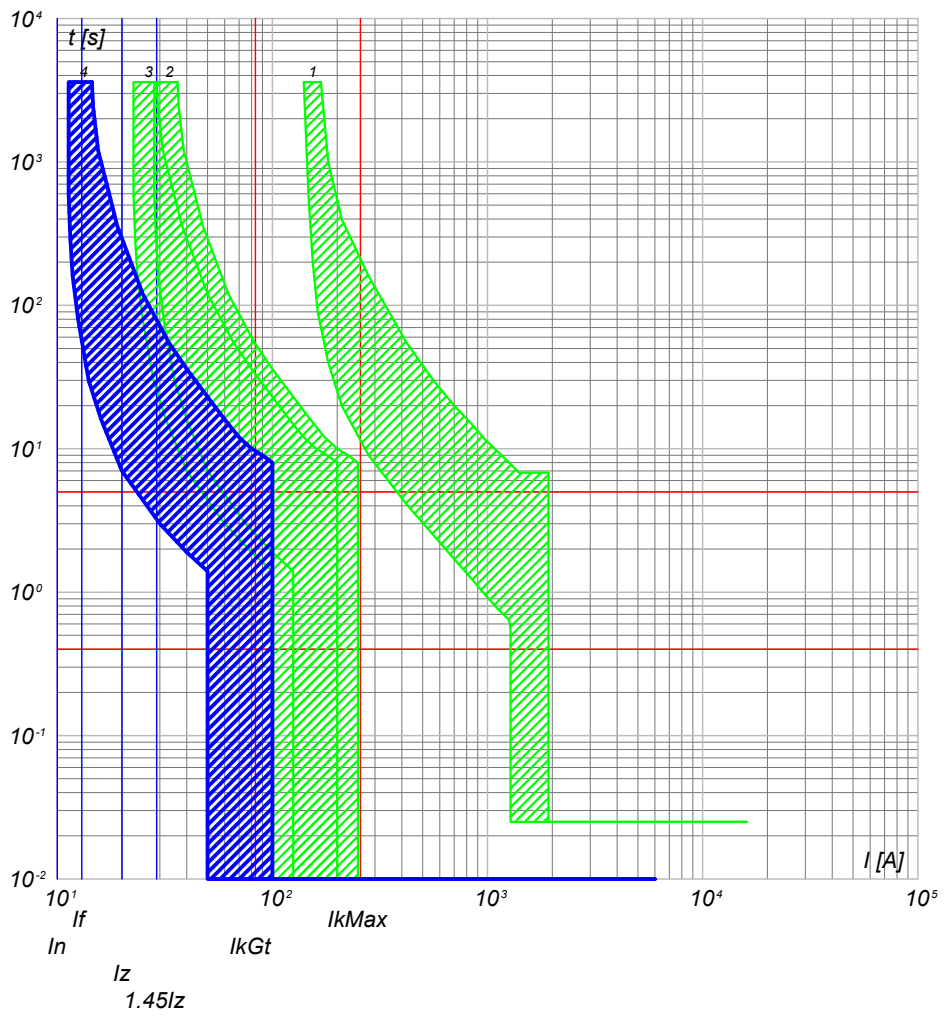
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur106239 ELAB. CONTR. APPR.	FOGLIOLI SEGUE 239 240
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMESSA CASCINA LUNA			

DATA: 25/02/2022

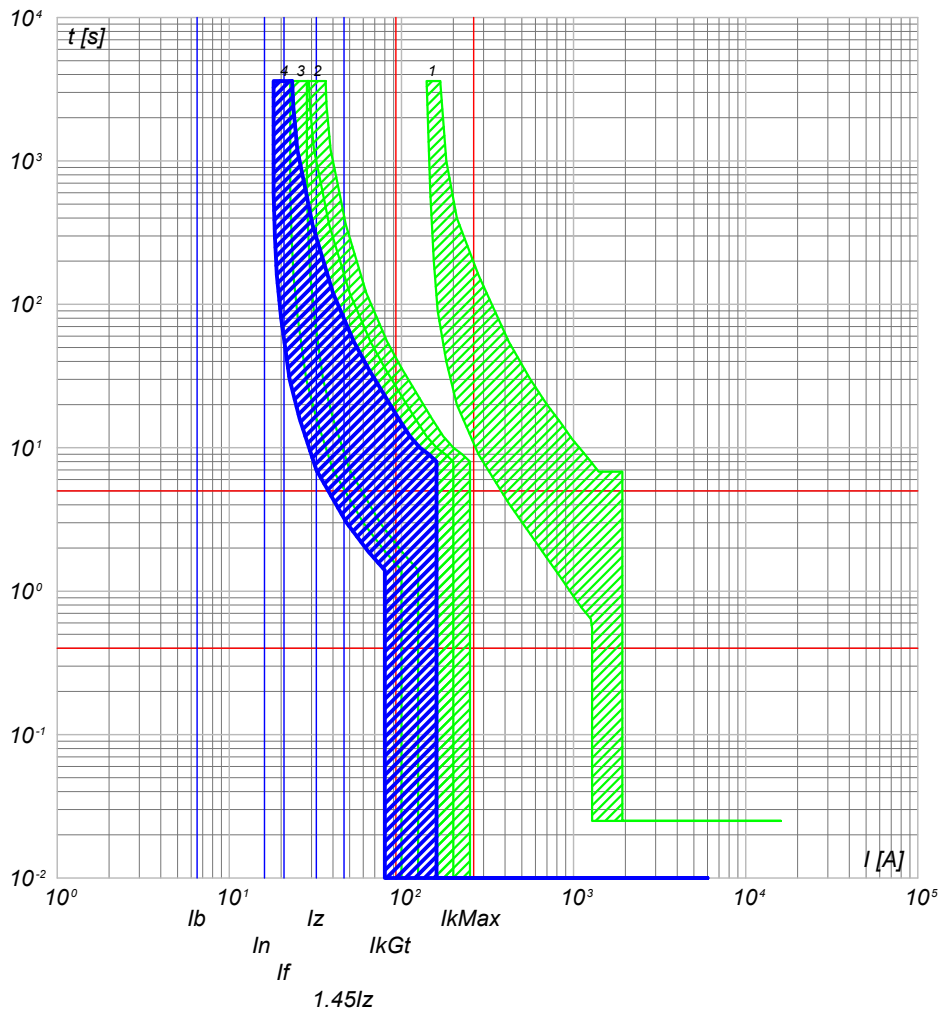
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE: QGBT_AUX_SN
 PREFISSO: QGBT_AUX_SN
 Curve di intervento

COMMITTENTE:
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur106240		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	240 241
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

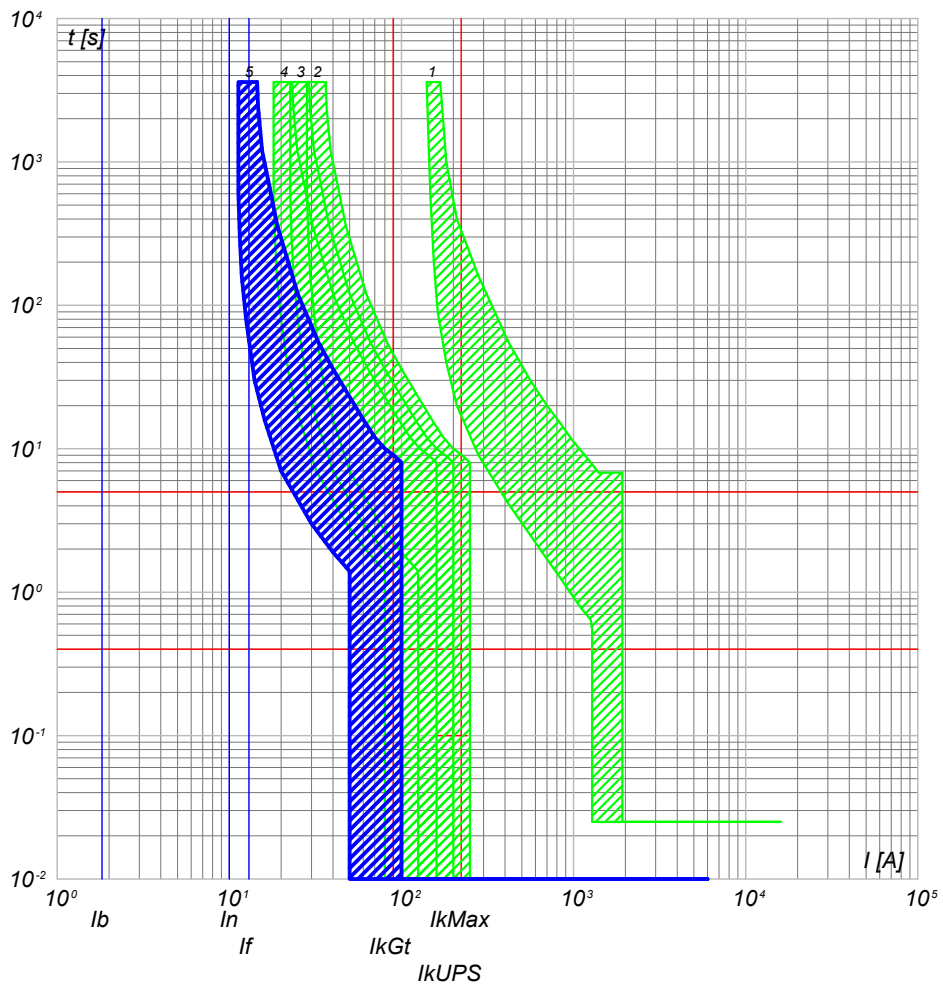
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

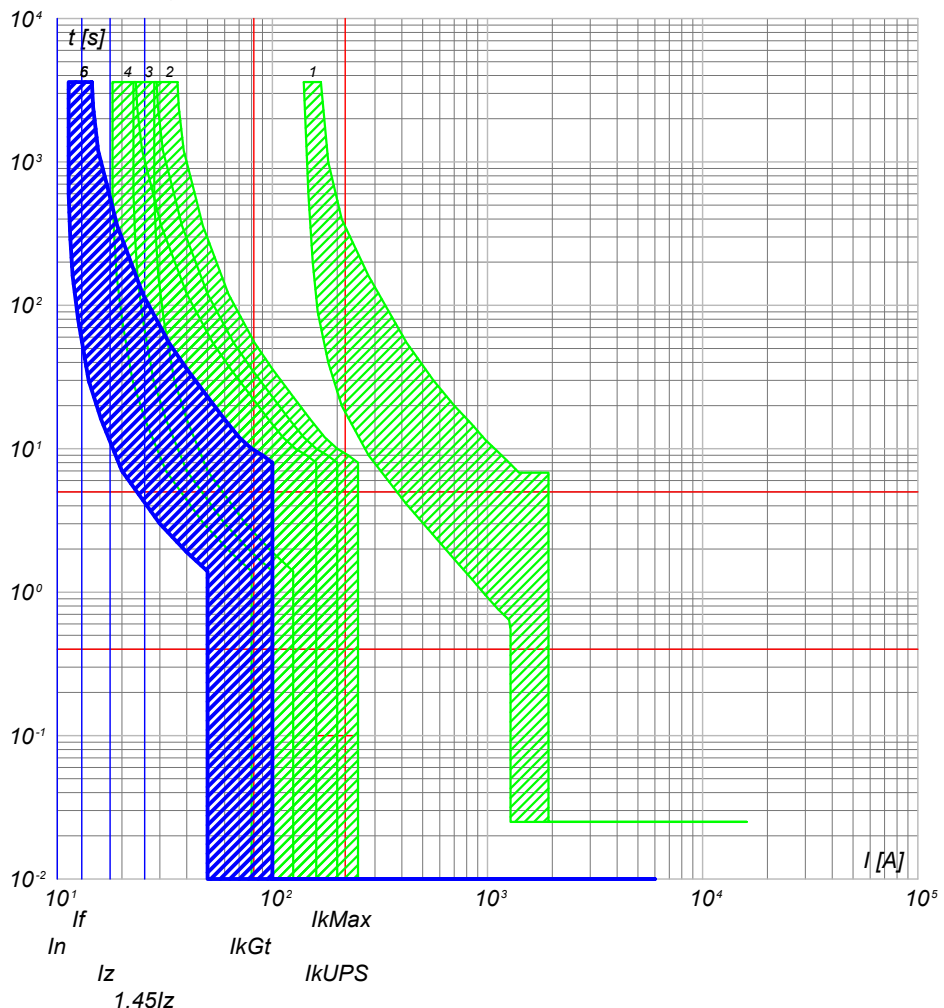
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO: QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE: QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE: LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE: cur108241 ELAB.: DISEGNO:	FOGLIOI SEGUE: 241 242 CONTR.: COMMESSA: CASCINA LUNA
Curve di intervento		PREFISSO: QGBT_AUX_UPS				

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

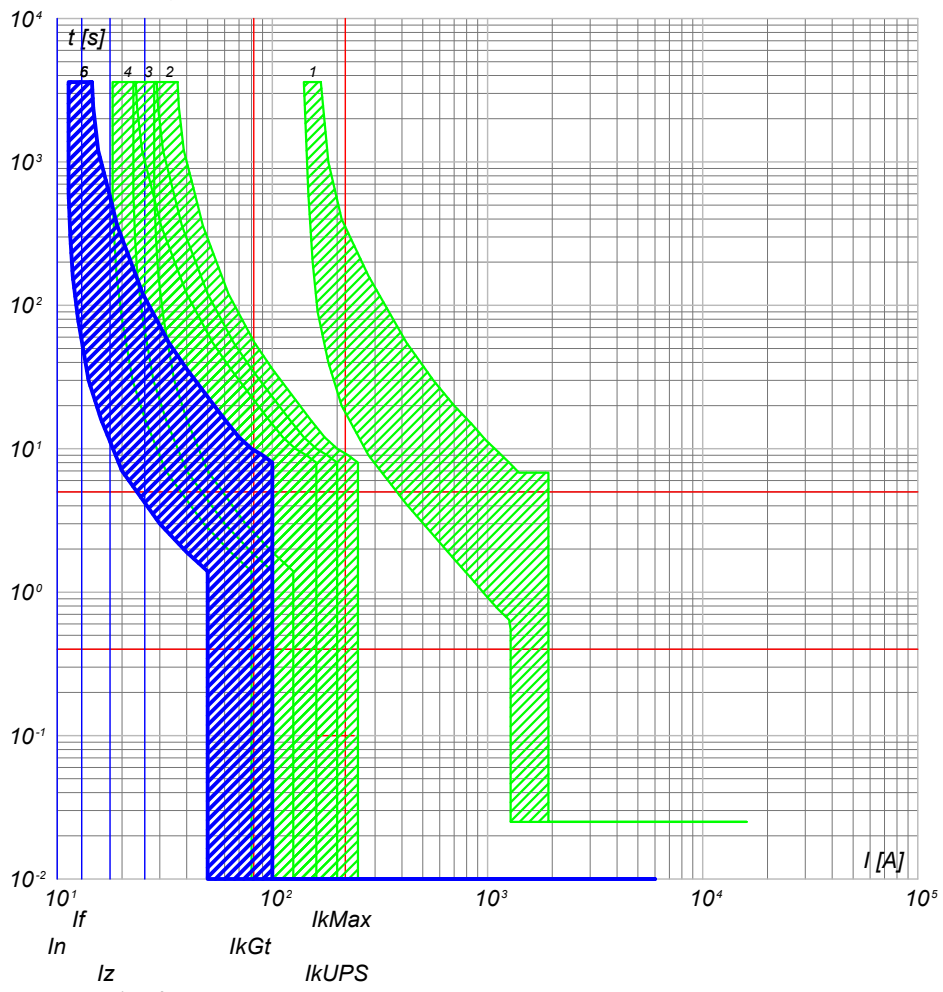
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur108242		FOGLIOLI SEGUE 242 243	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Curve di intervento				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

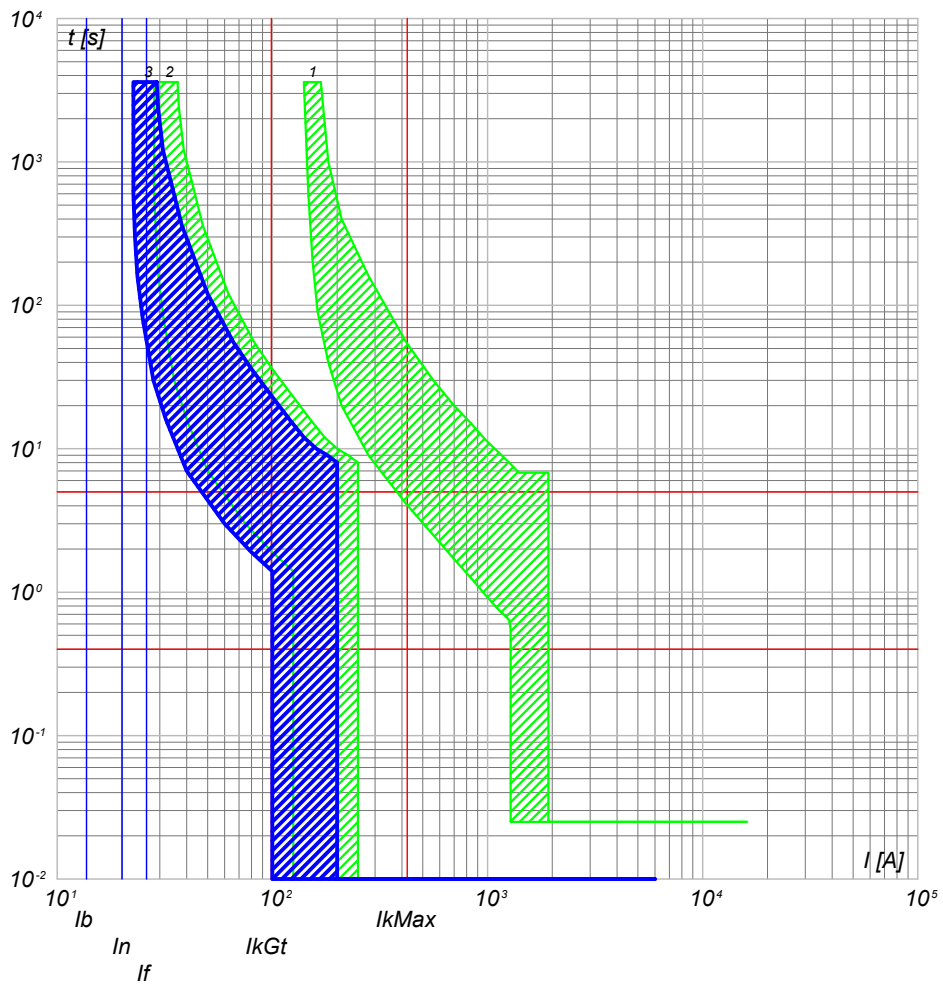
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

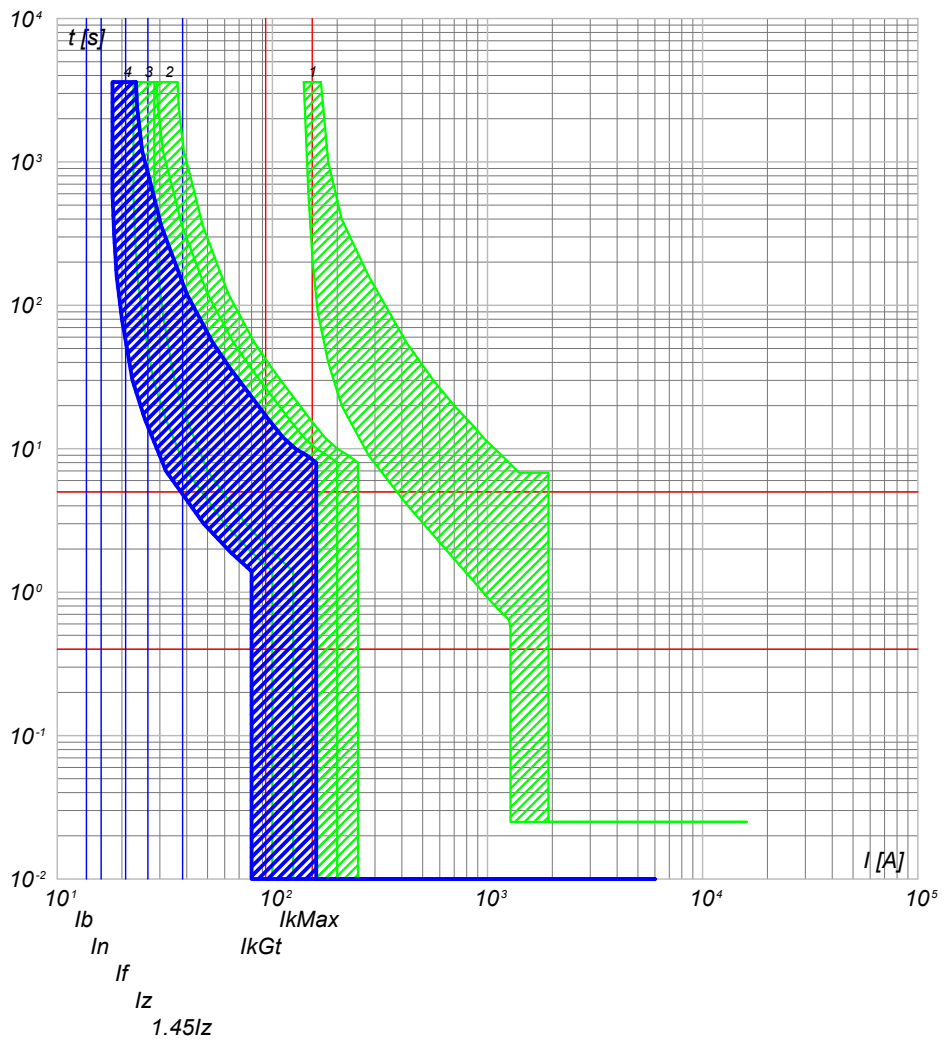
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Curve di intervento		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cur109243 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOLI SEGUE 243 244
---	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

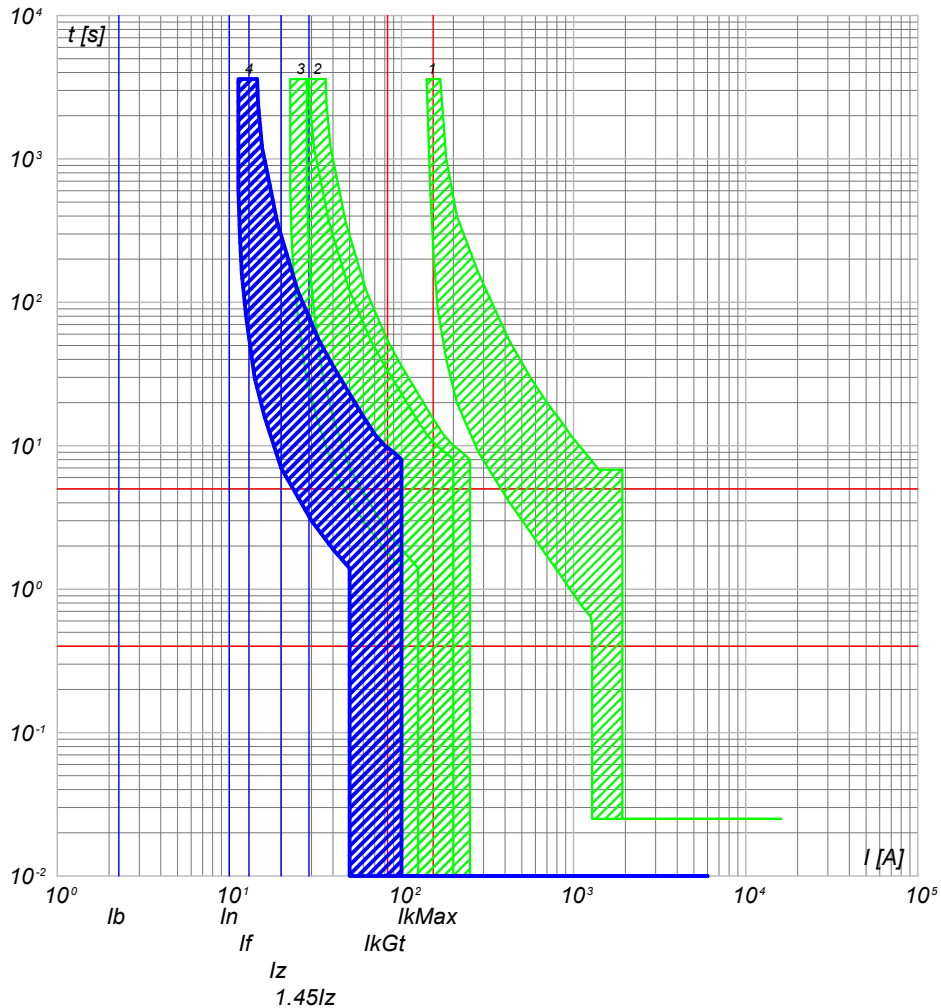
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

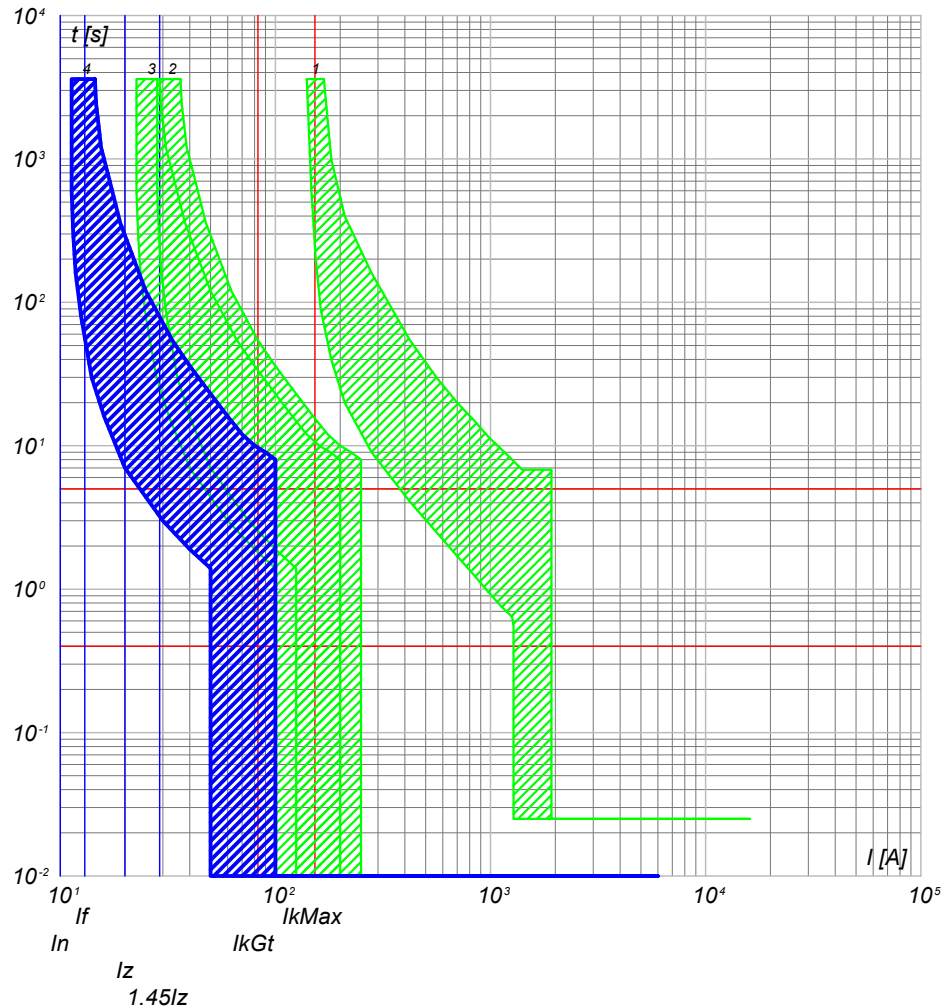
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur109244	FOLGII SEGUE 244 245
Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

DATA: 25/02/2022

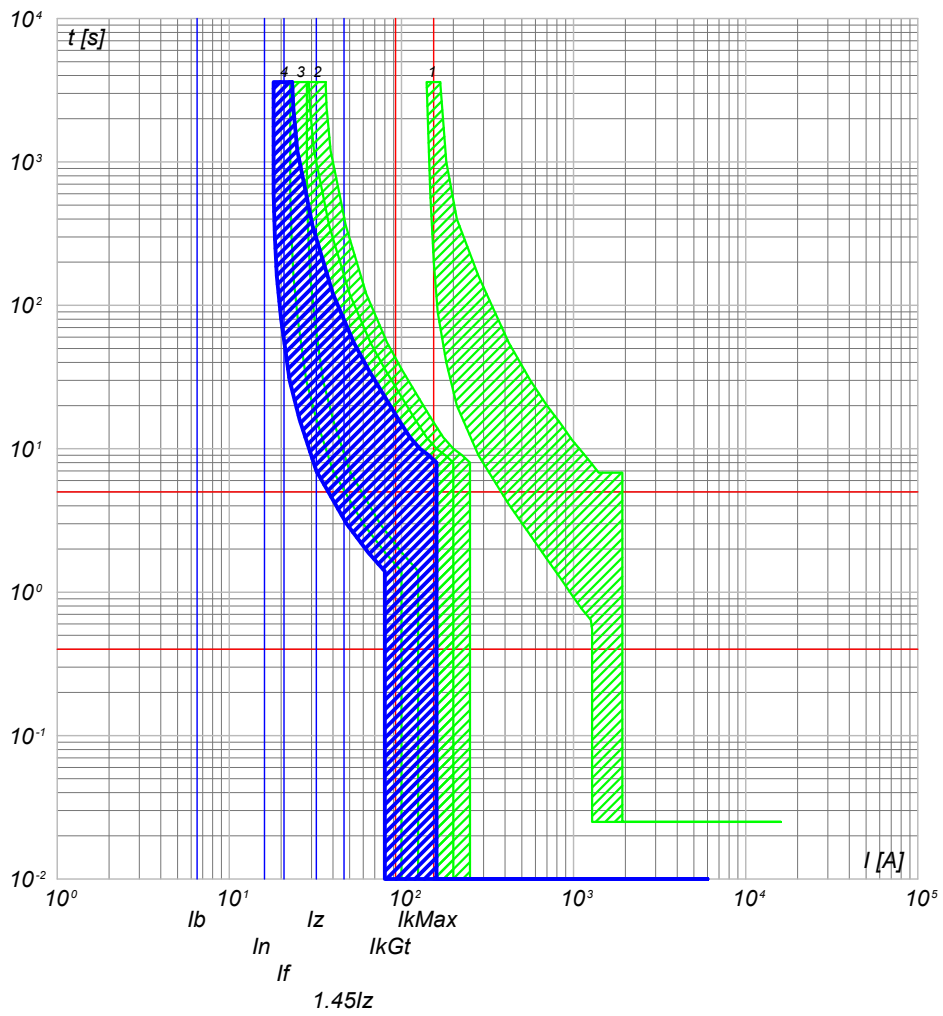
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 Curve di intervento

CODICE: QGBT_AUX_SN
 PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE:
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur109245	FOGLIOLI SEGUE	245 246
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	CASCINA LUNA		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

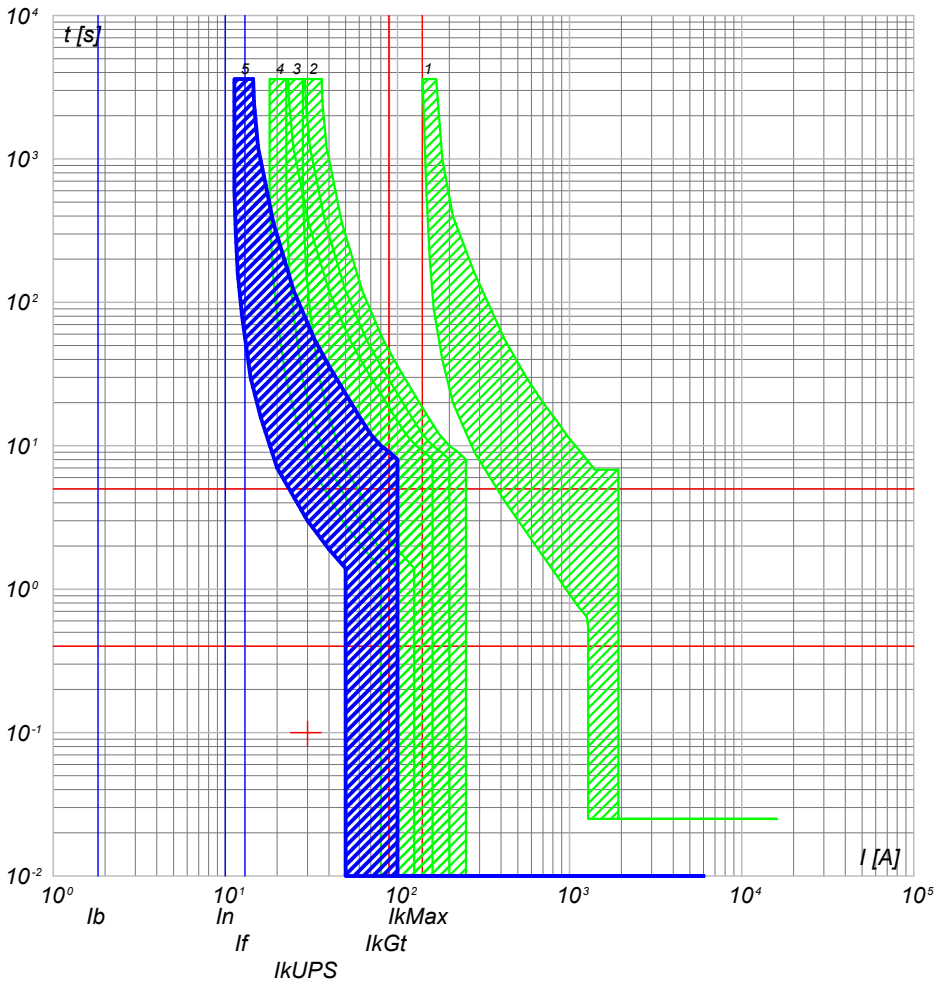
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

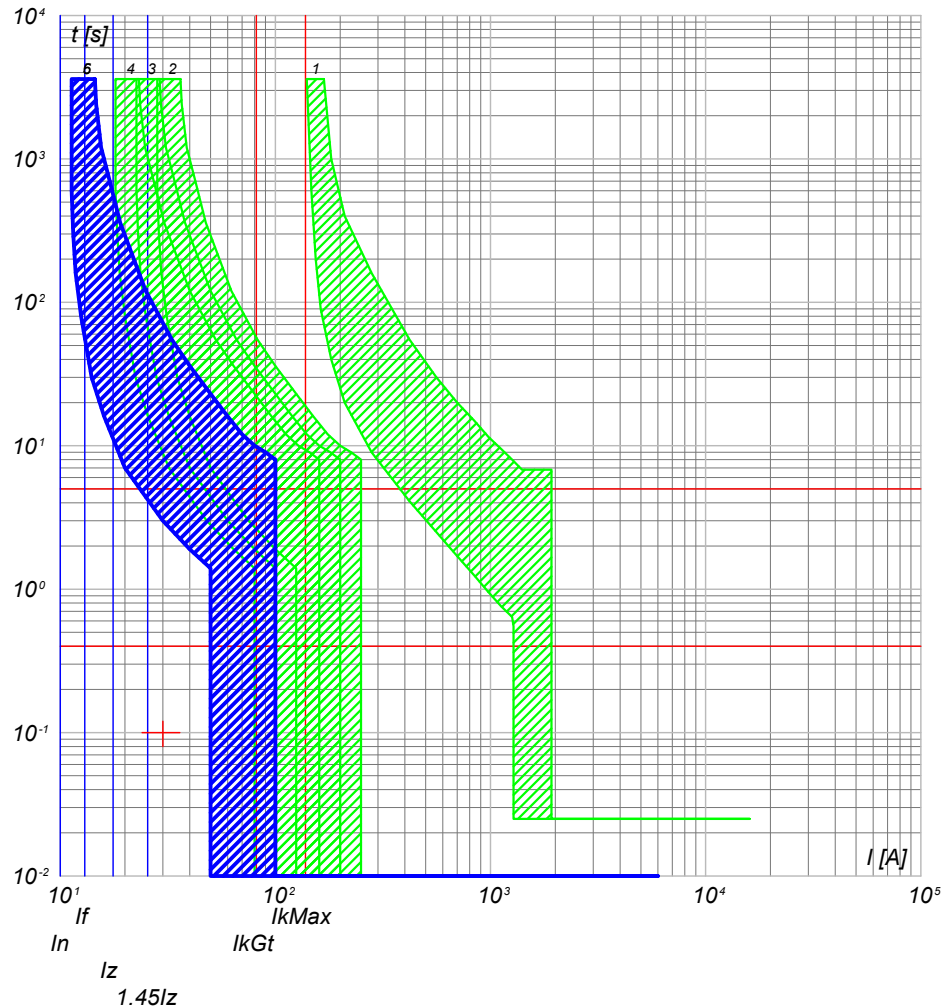
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur111246	FOGLIOLI SEGUE	246	247
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

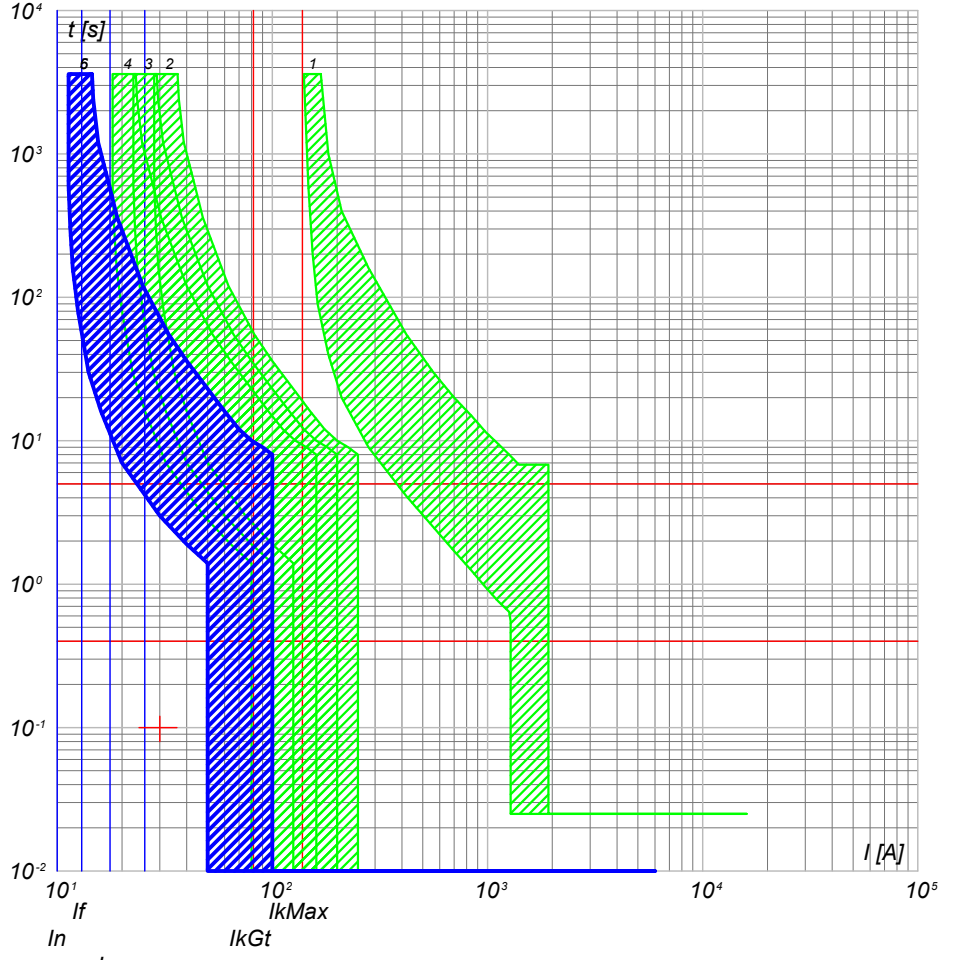
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	LUNA SOLAR s.r.l.
Curve di intervento	PREFISSO	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	FOGLIOLI SEGUE	
cur111247	247	248
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	CASCINA LUNA	

25/02/2022

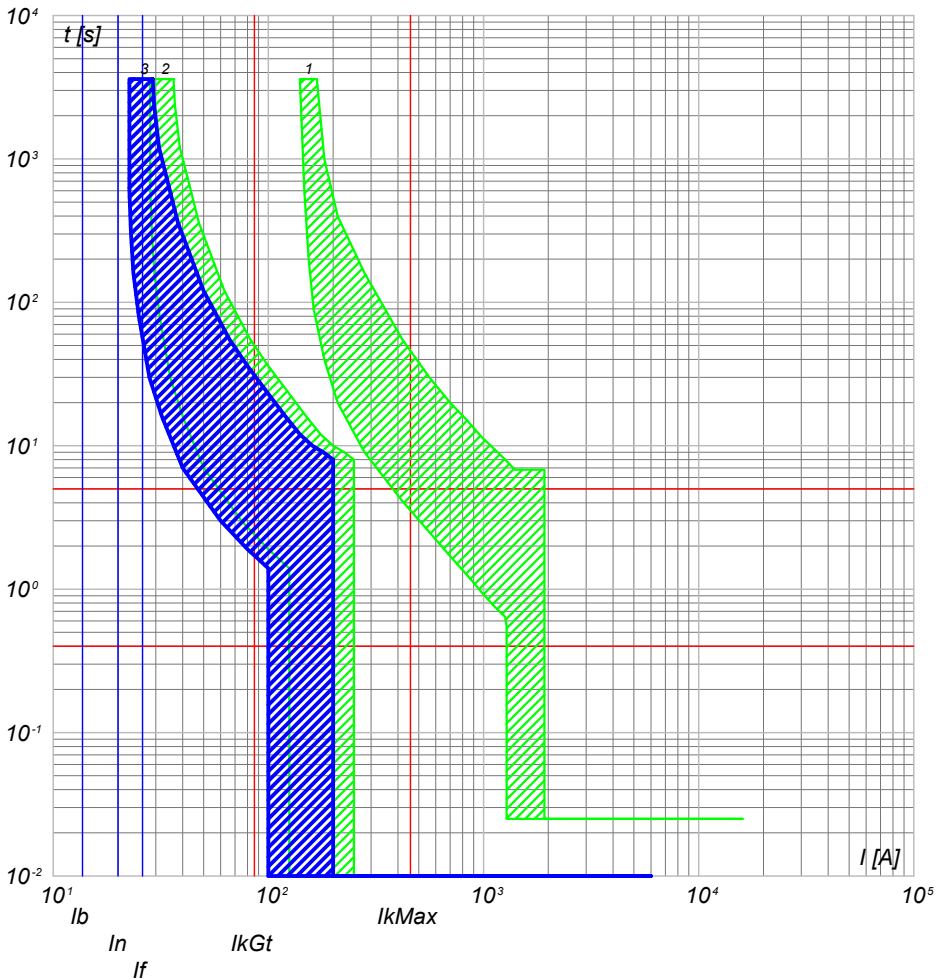
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

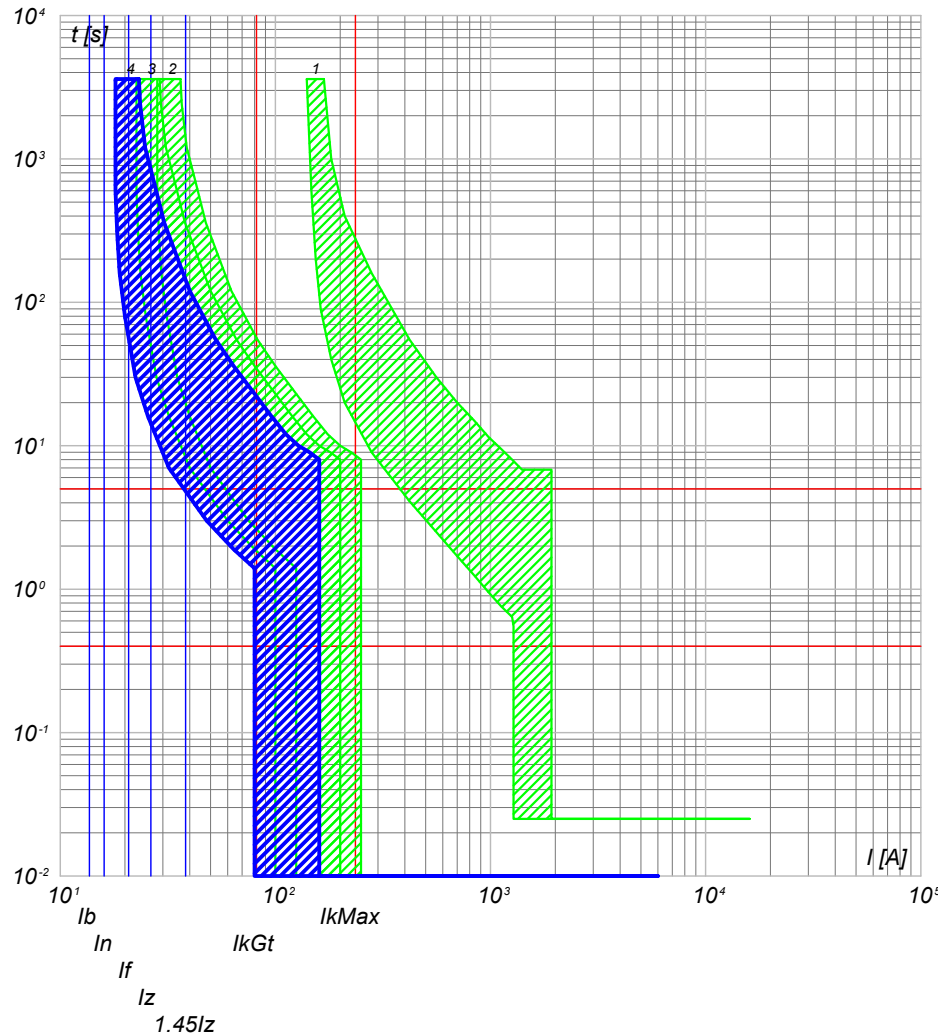
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Curve di intervento

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur112248	FOGLIOLI SEGUE	248 249
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

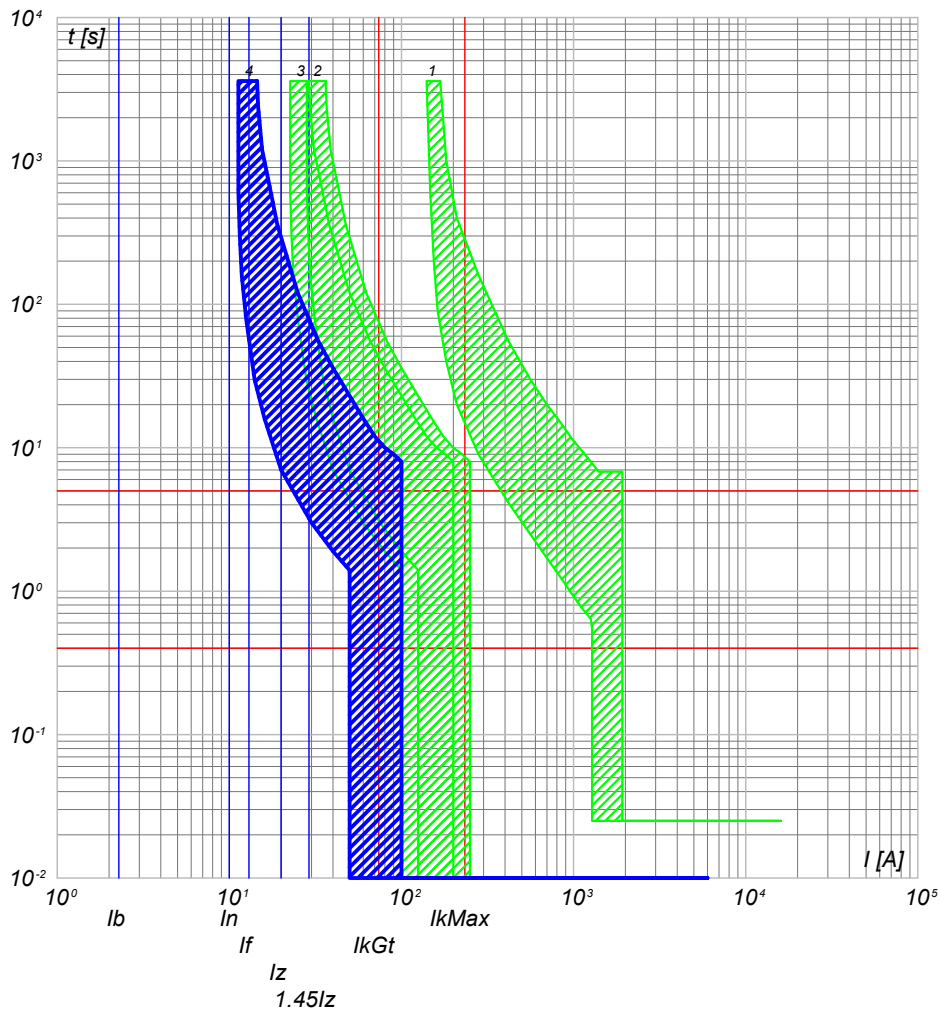
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

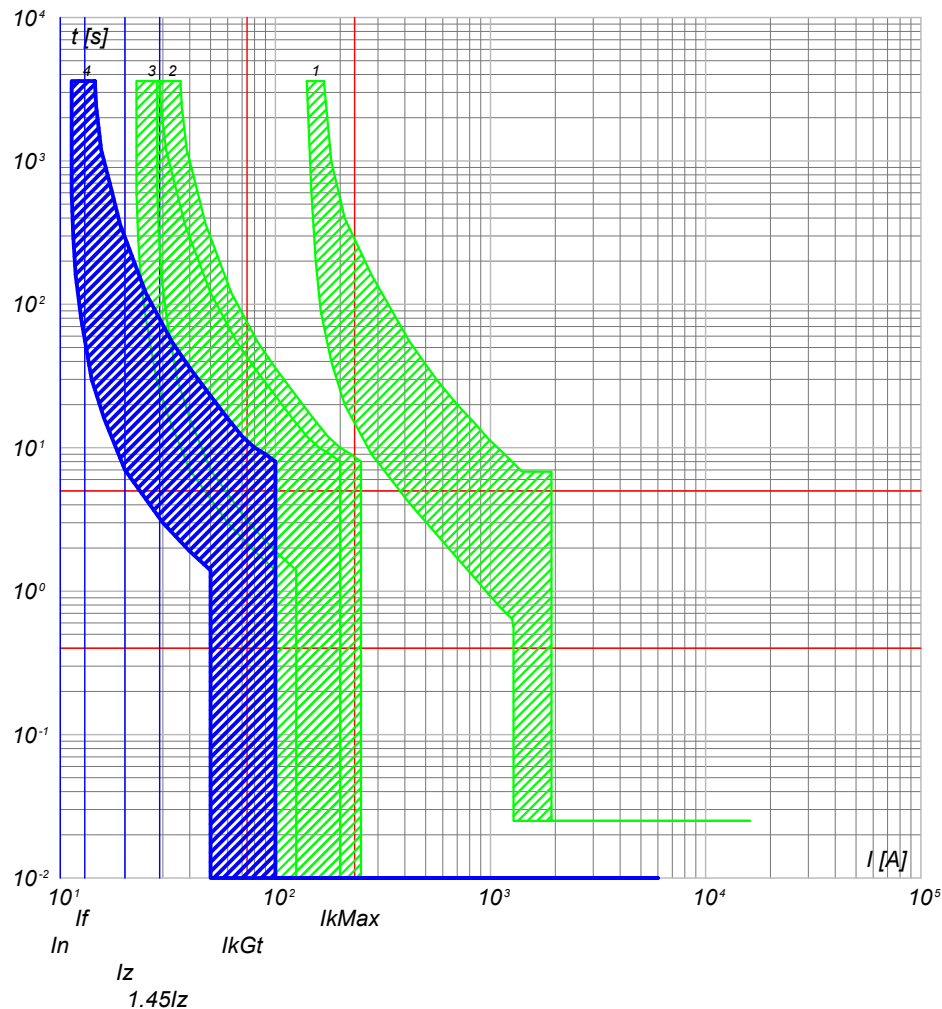
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

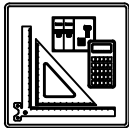
NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur112249		FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	249 250
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

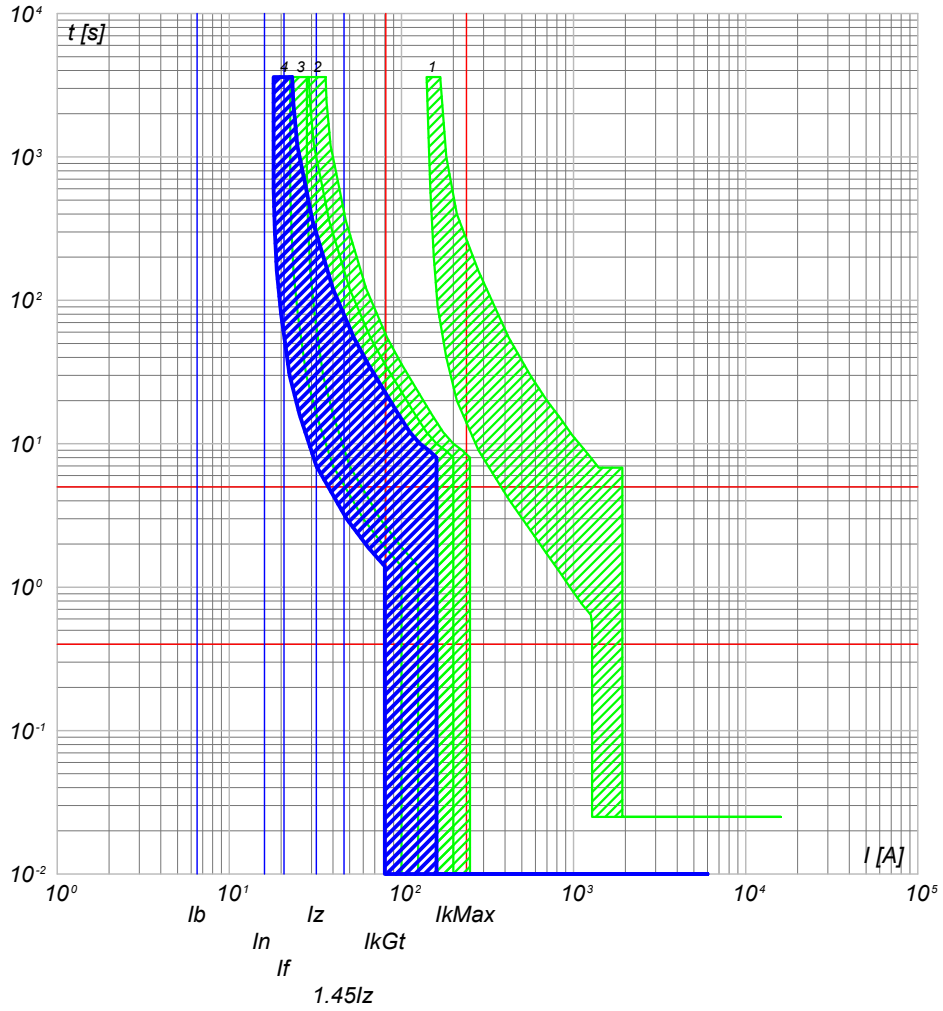
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur112250		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	250 251
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

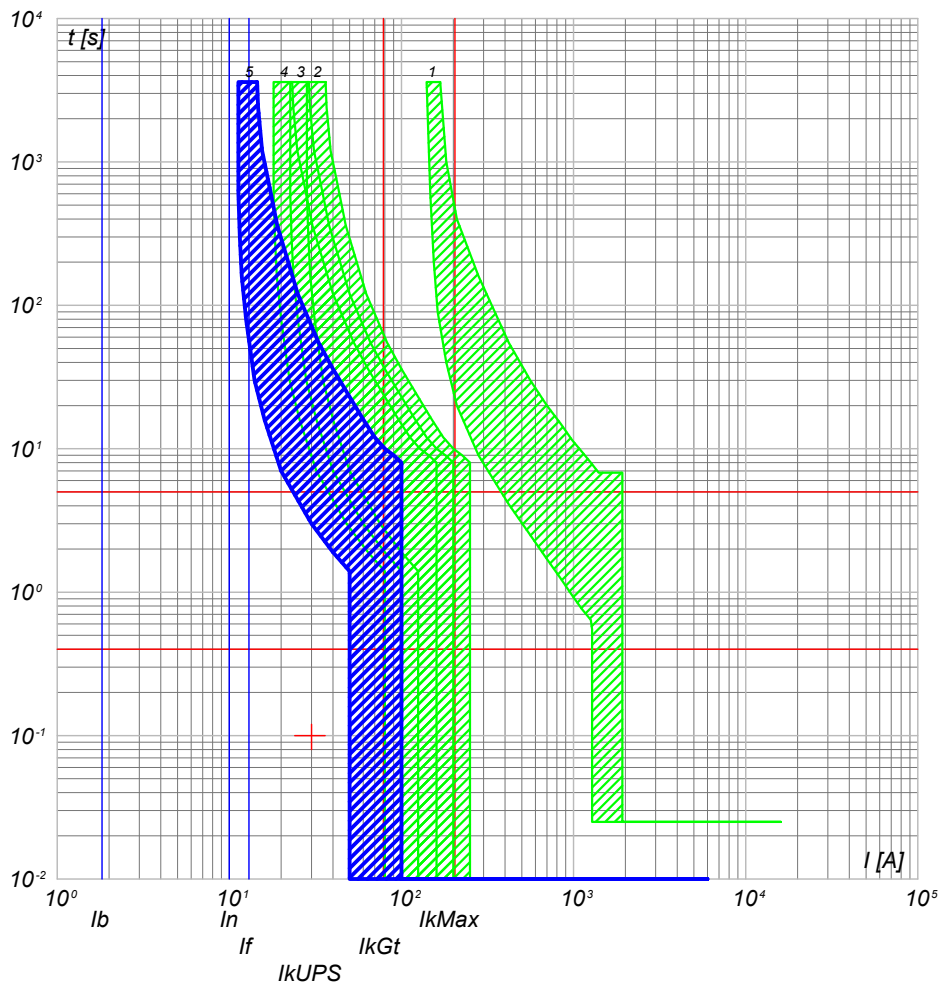
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

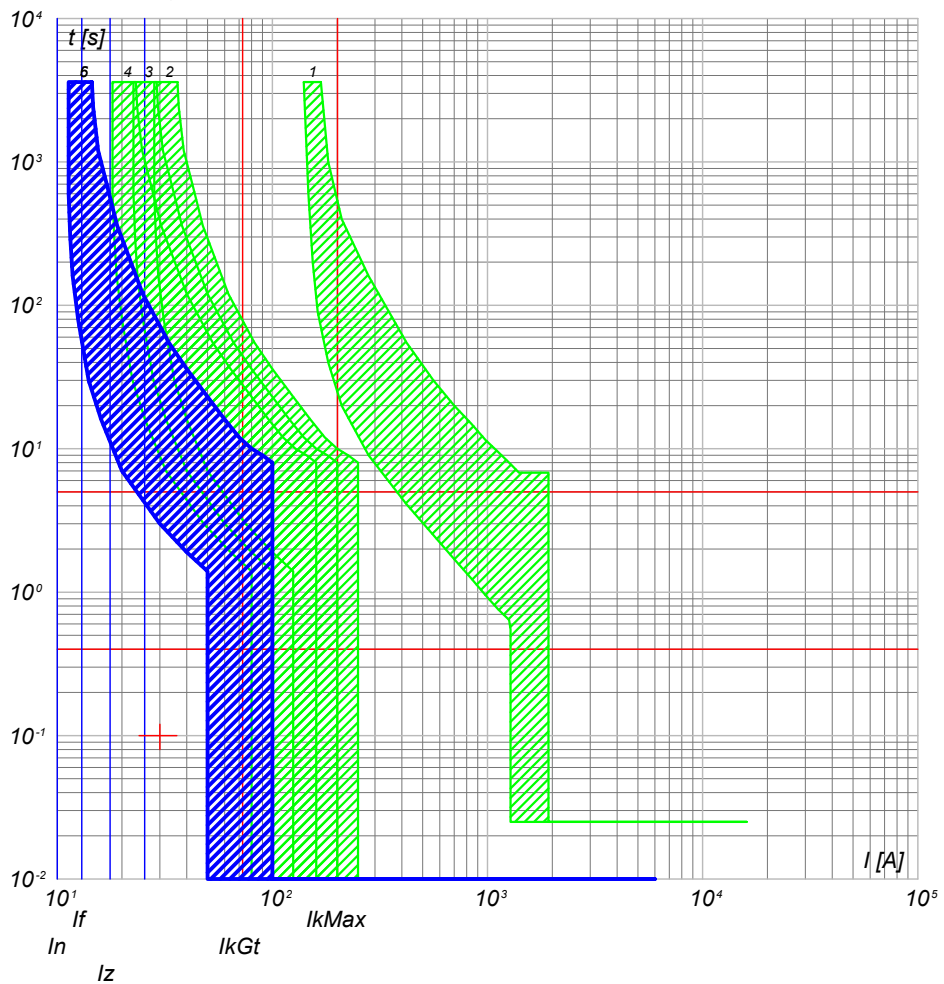
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



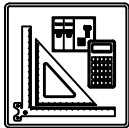
- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur114251 ELAB. CONTR. APPR.	FOGLIOI SEGUE 251 252
Curve di intervento			PREFISSO QGBT_AUX_UPS	DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

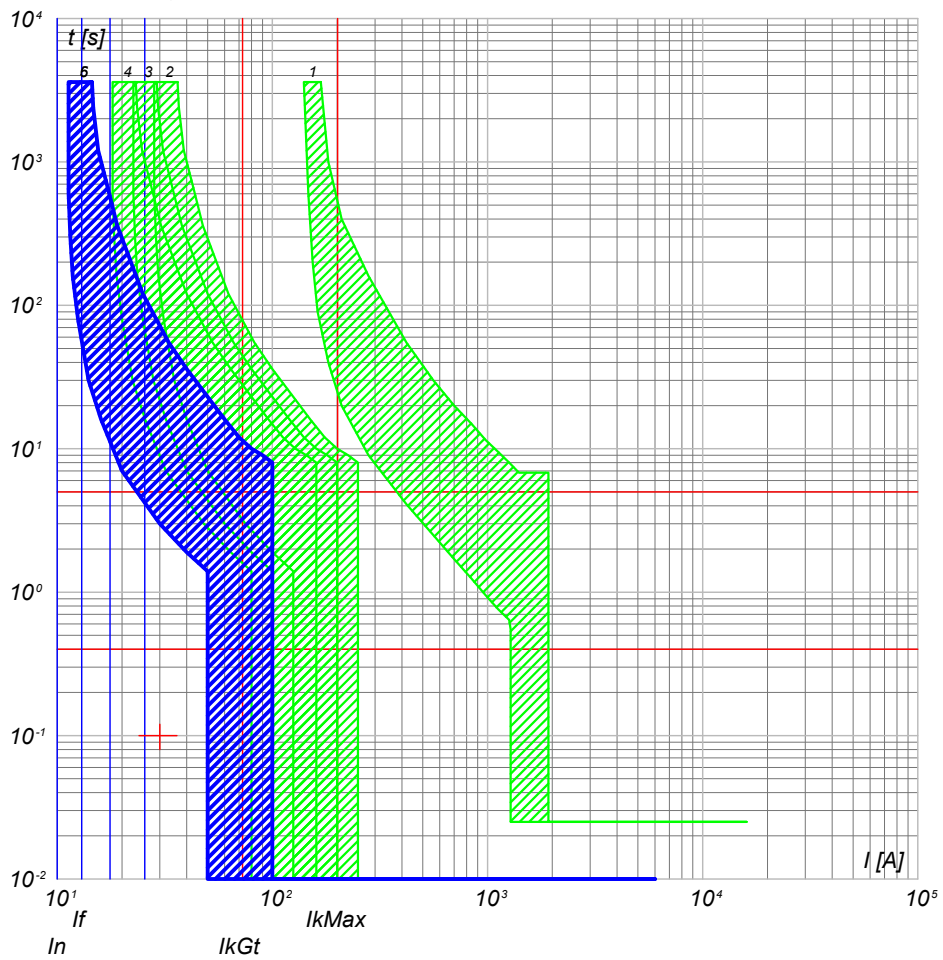
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur114252 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CASCINA LUNA	FOGLIOI SEGUE 252 253
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

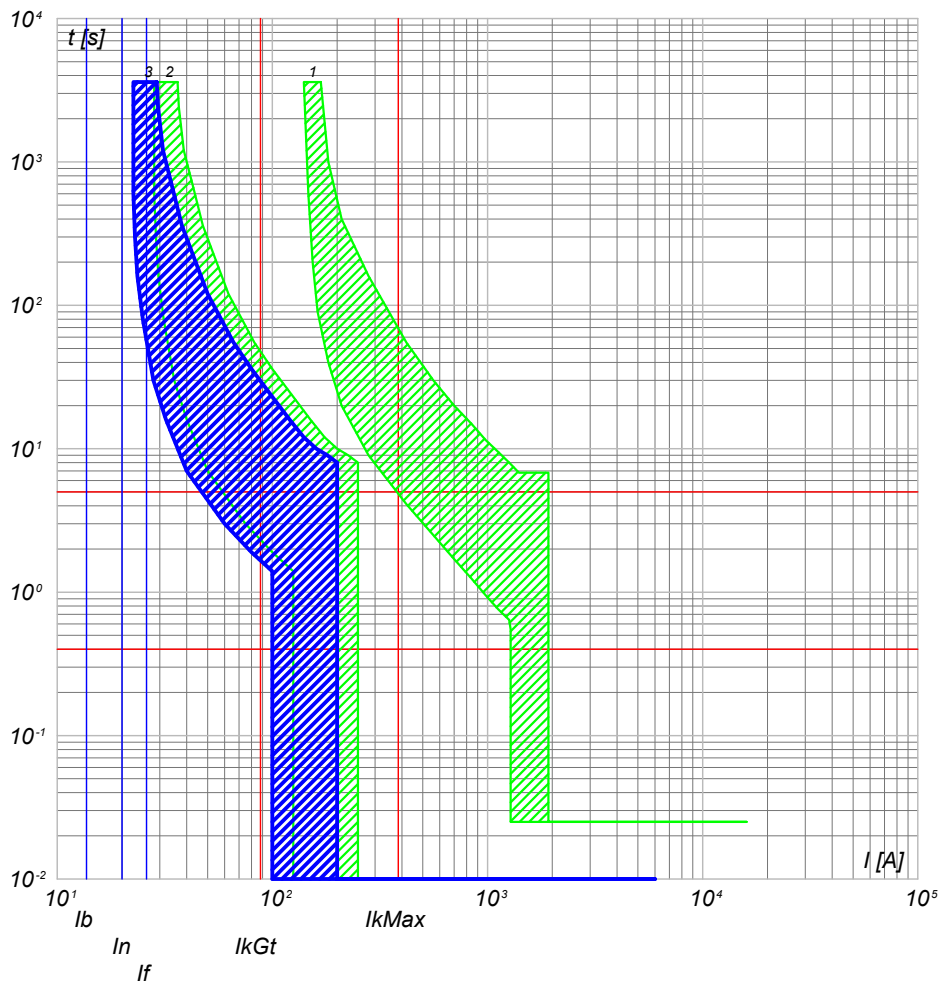
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

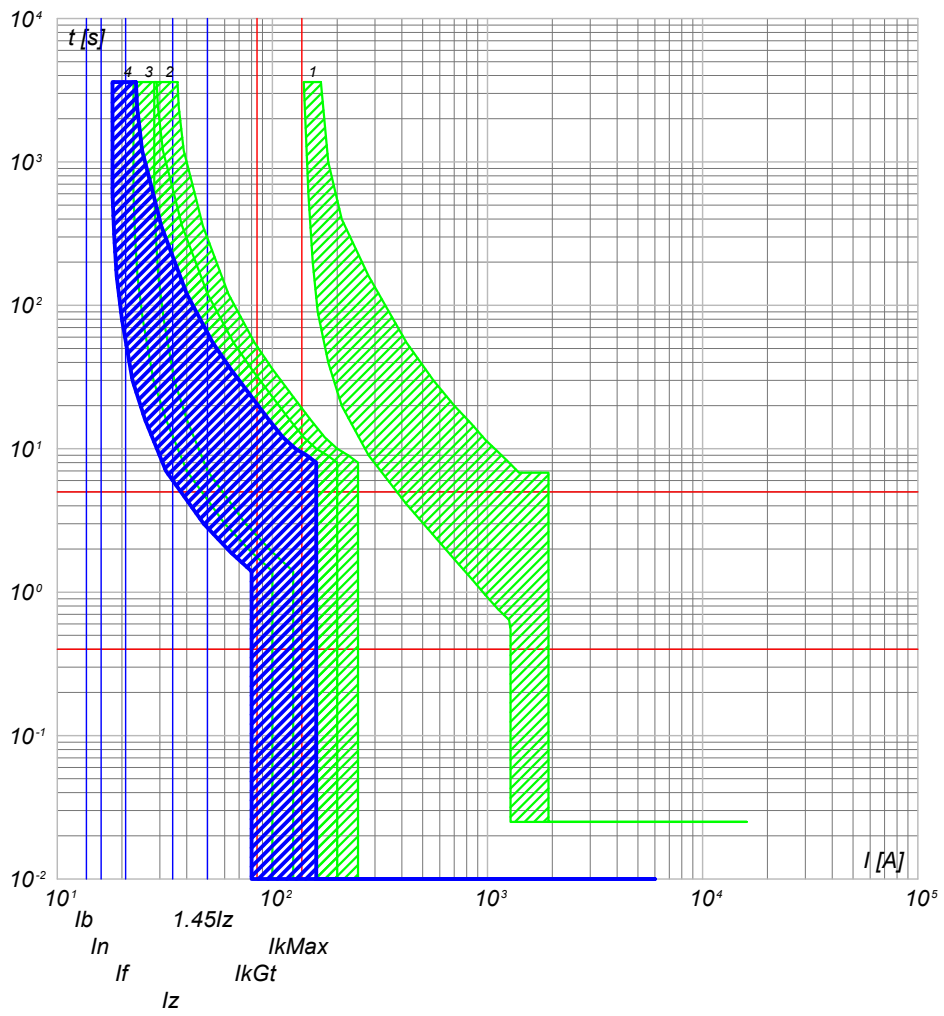
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur115253		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	253 254
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

25/02/2022
 DATA:
 A
 B
 C
 D
 E
 F
 Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

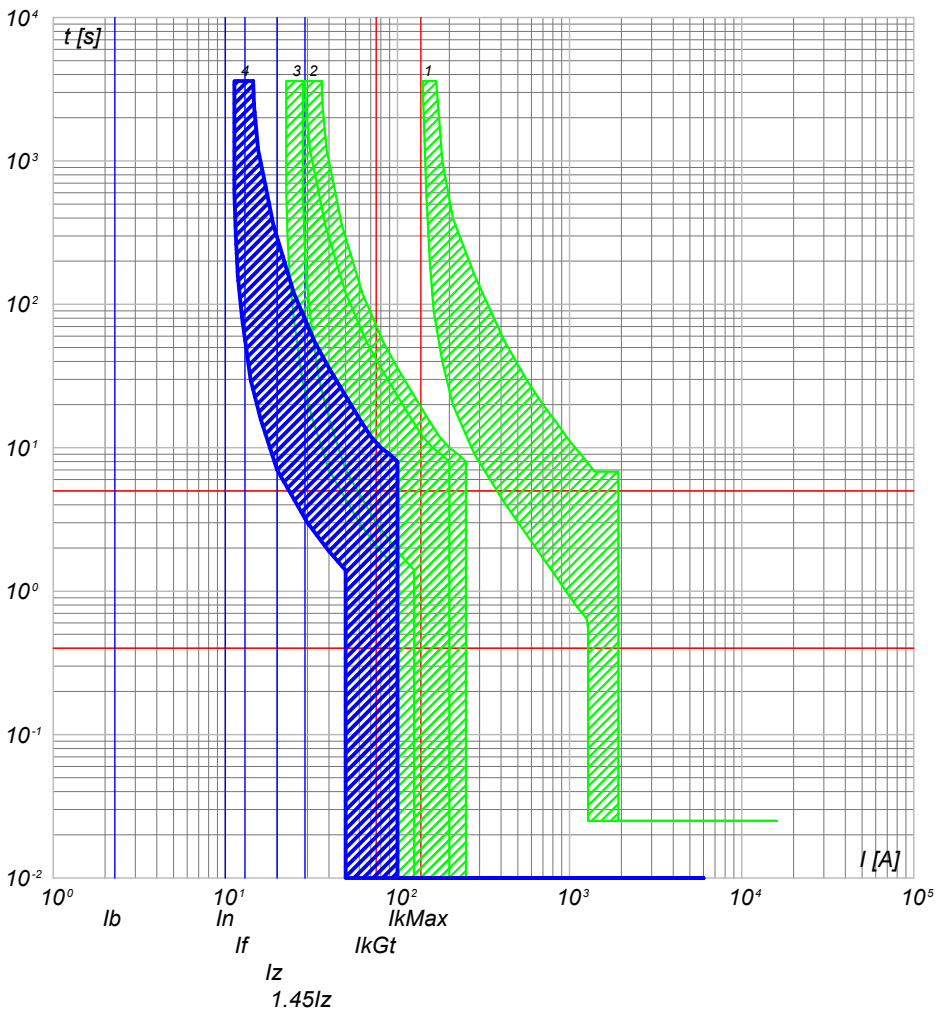
Progetto INTEGRA



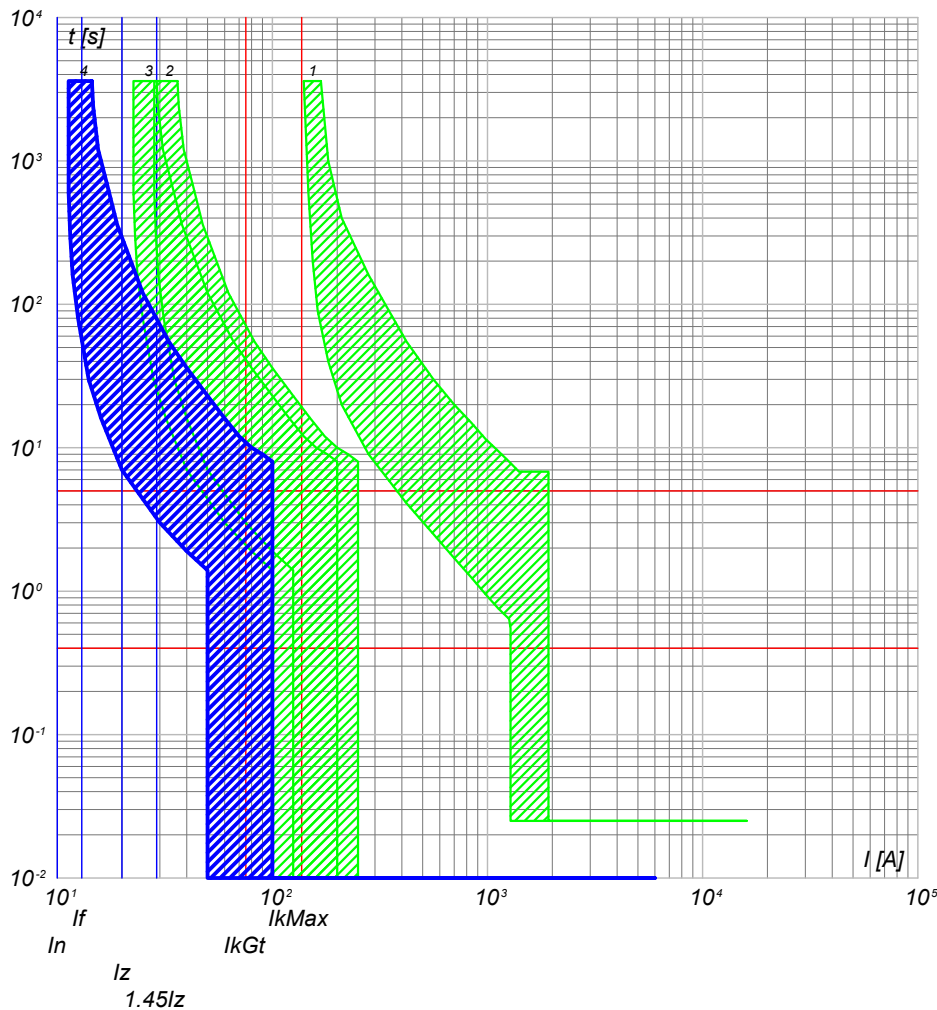
DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

**QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA**



**QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA**



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
 via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

FILE	cur115254		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	254 255
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

DATA: 25/02/2022

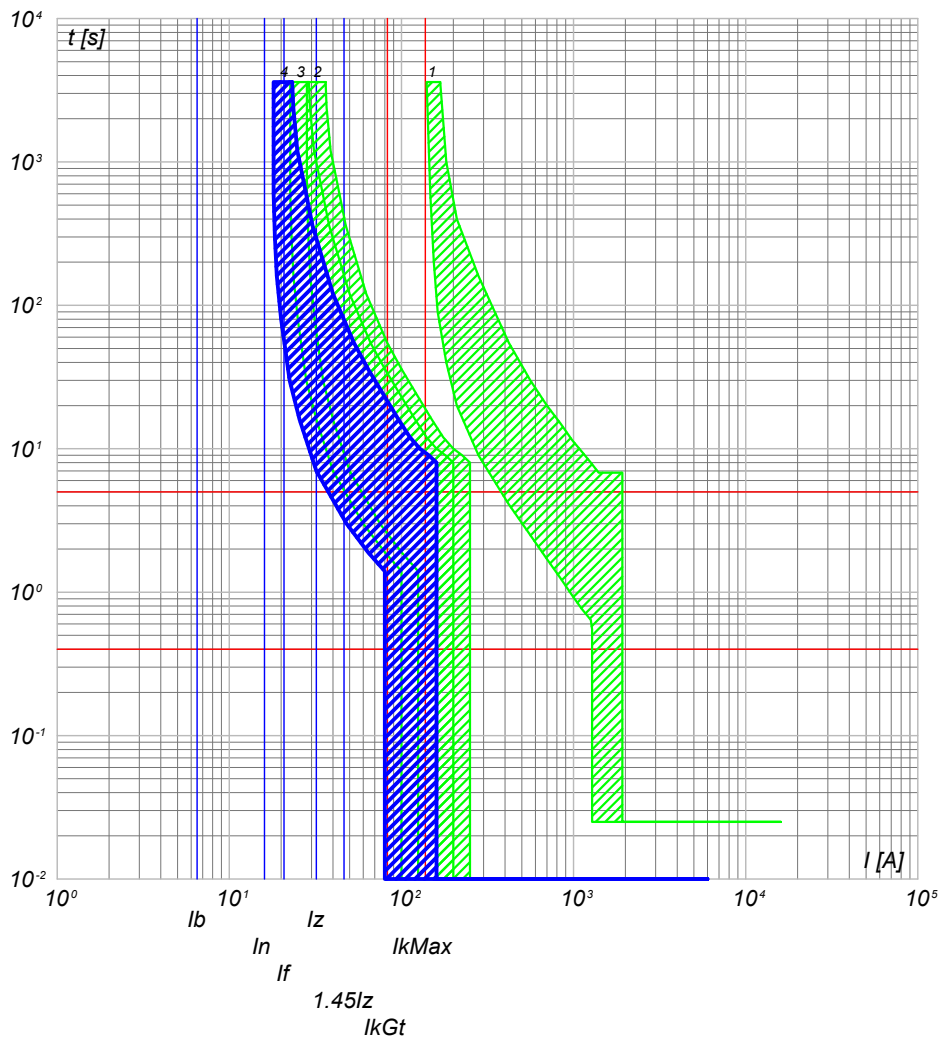
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE cur115255		FOGLIOLI SEGUE 255 256	
Curve di intervento		PREFISSO QGBT_AUX_SN				ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

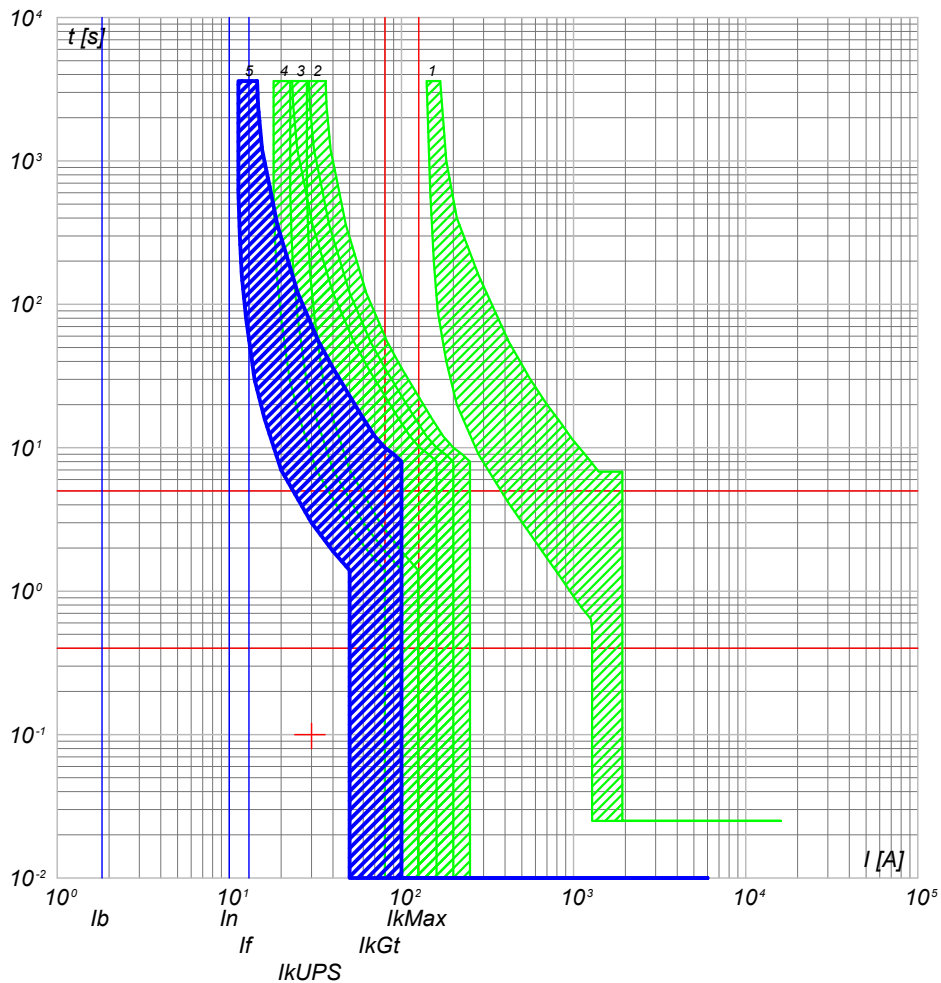
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

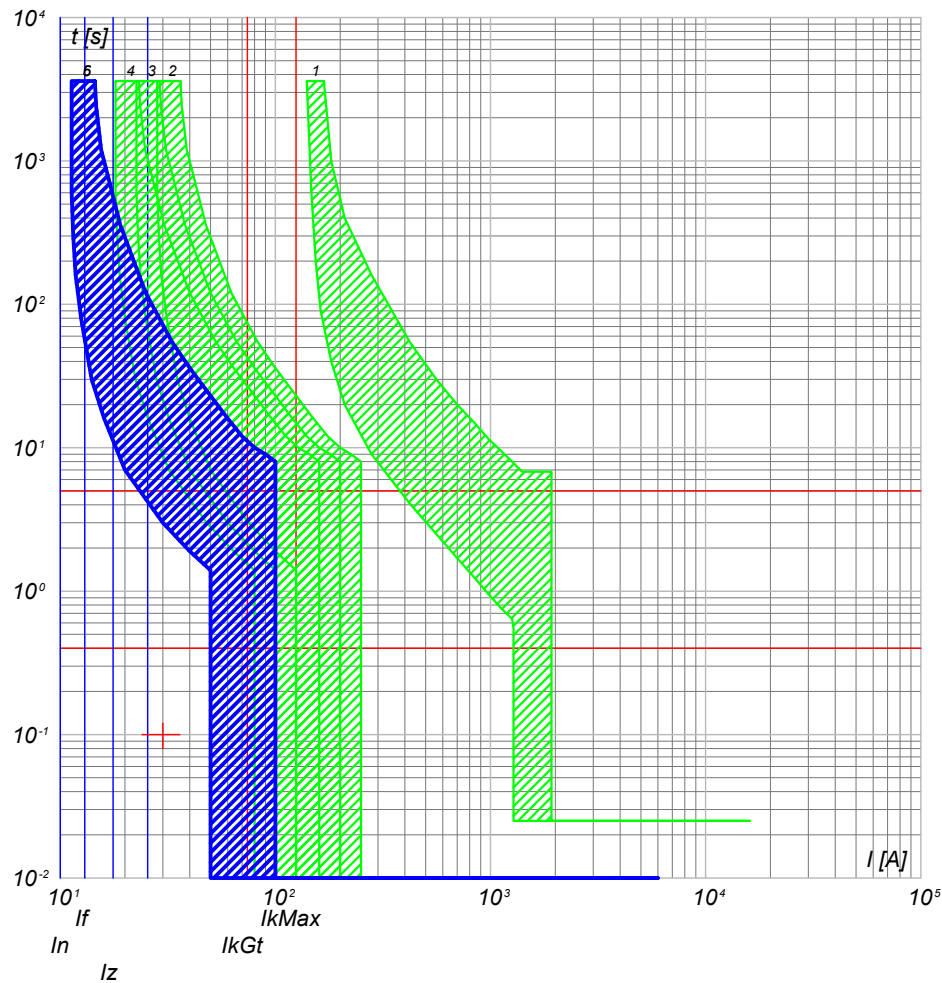
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
Curve di intervento	PREFISSO QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE	cur117256		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	256 257
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

DATA: 25/02/2022

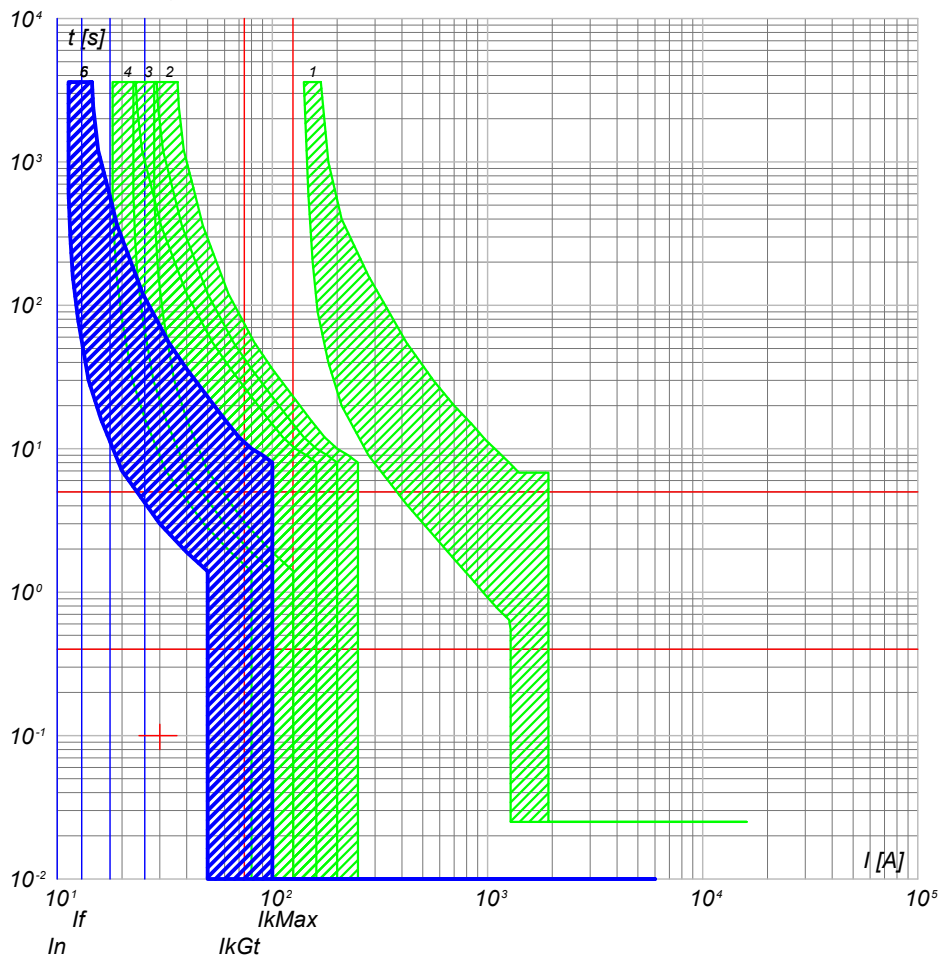
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

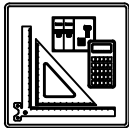
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur117257		FOGLIOLI SEGUE 257 258					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Curve di intervento				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_UPS													

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

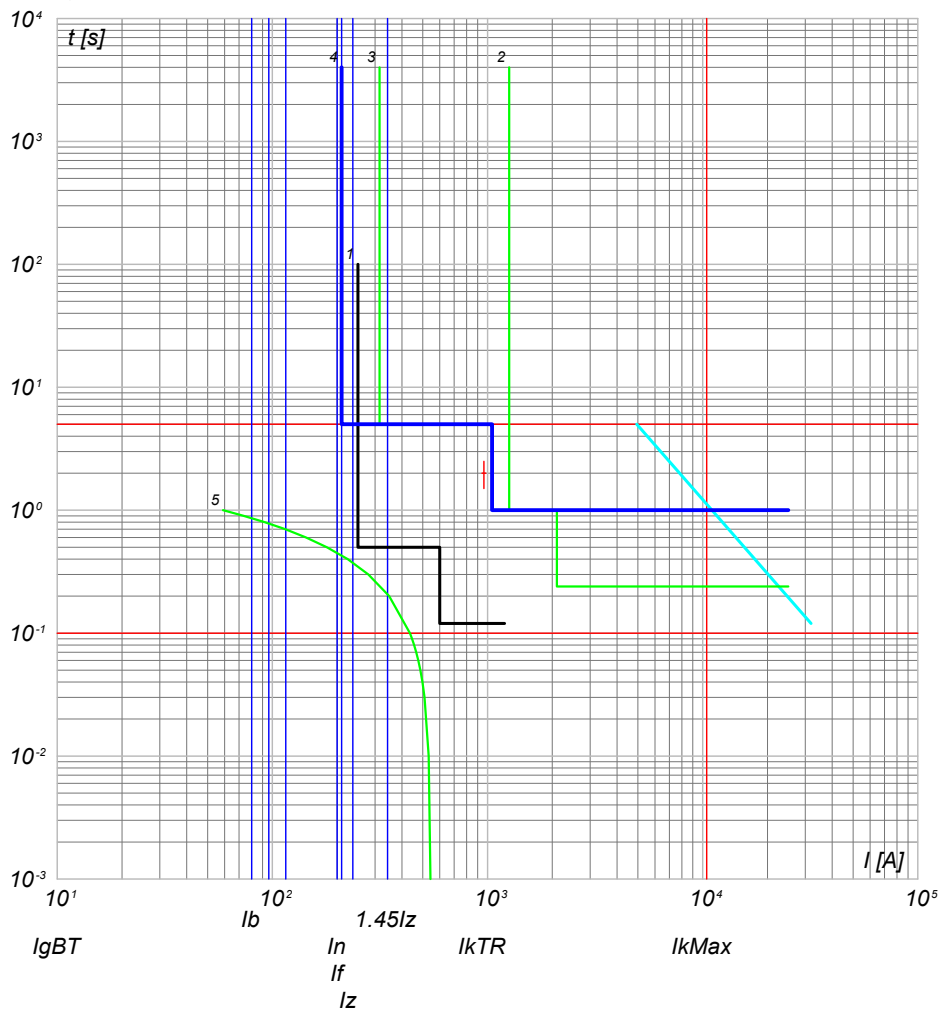
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

Q36_B1 C-1
QUADRO 36kV BESS 1



- 5) TR_B1 - t ins. 20
- 4) Q36_B1 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-5 - CEI 016 - 50/51/51N
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 1 Curve di intervento	CODICE Q36_B1 PREFISSO Q36_B1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur118258</td> <td>FOGLIOLI SEGUE</td> <td>258</td> <td>259</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="2">COMMESSA</td> <td colspan="2">CASCINA LUNA</td> </tr> </table>	FILE	cur118258	FOGLIOLI SEGUE	258	259	ELAB.	CONTR.	APPR.			DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA	
FILE	cur118258	FOGLIOLI SEGUE	258	259														
ELAB.	CONTR.	APPR.																
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA															

25/02/2022
DATA:

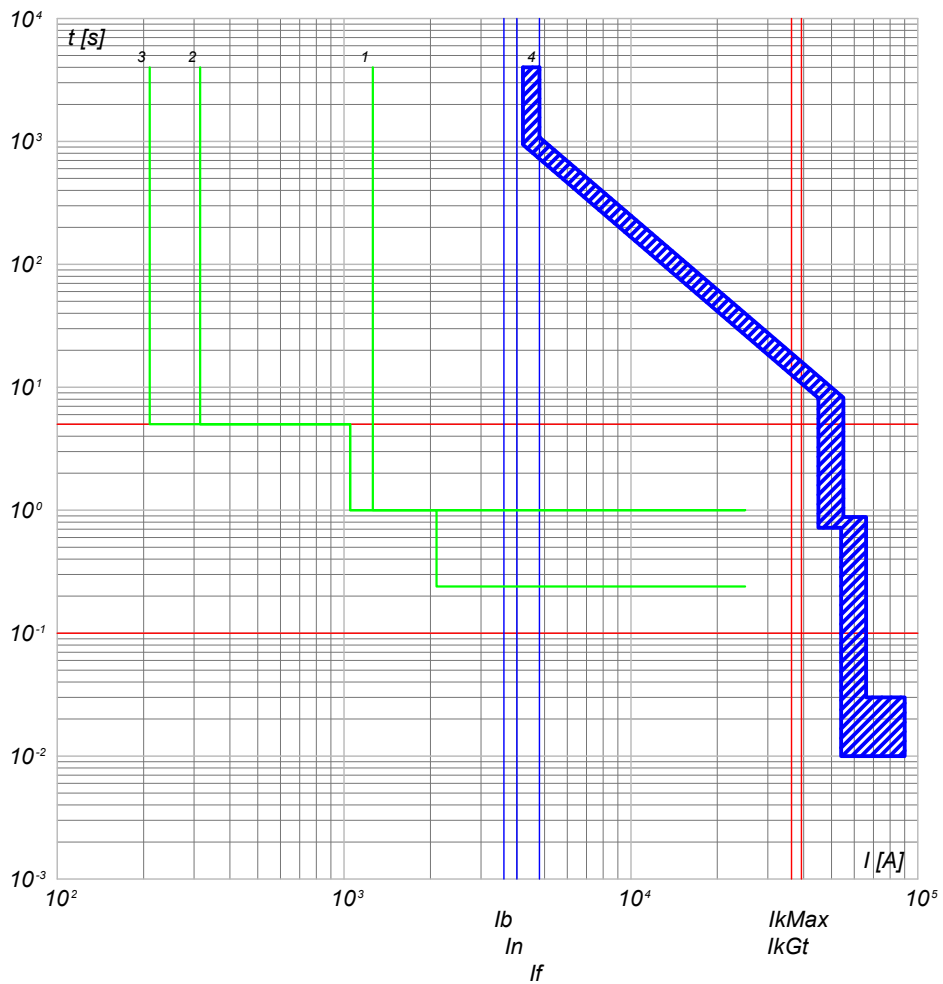
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2
TN-S	3F	800	

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QB1 C-0
BESS 1



- 4) QB1 C-0 - E6.2H/E9 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR
- 3) Q36_B1 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-5 - CEI 016 - 50/51/51N
- 1) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N

NOTA:

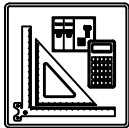
TITOLO QUADRO BESS 1		CODICE QB1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur119259	FOGLIOLI SEGUE 259 260	
Curve di intervento		PREFISSO QB1	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

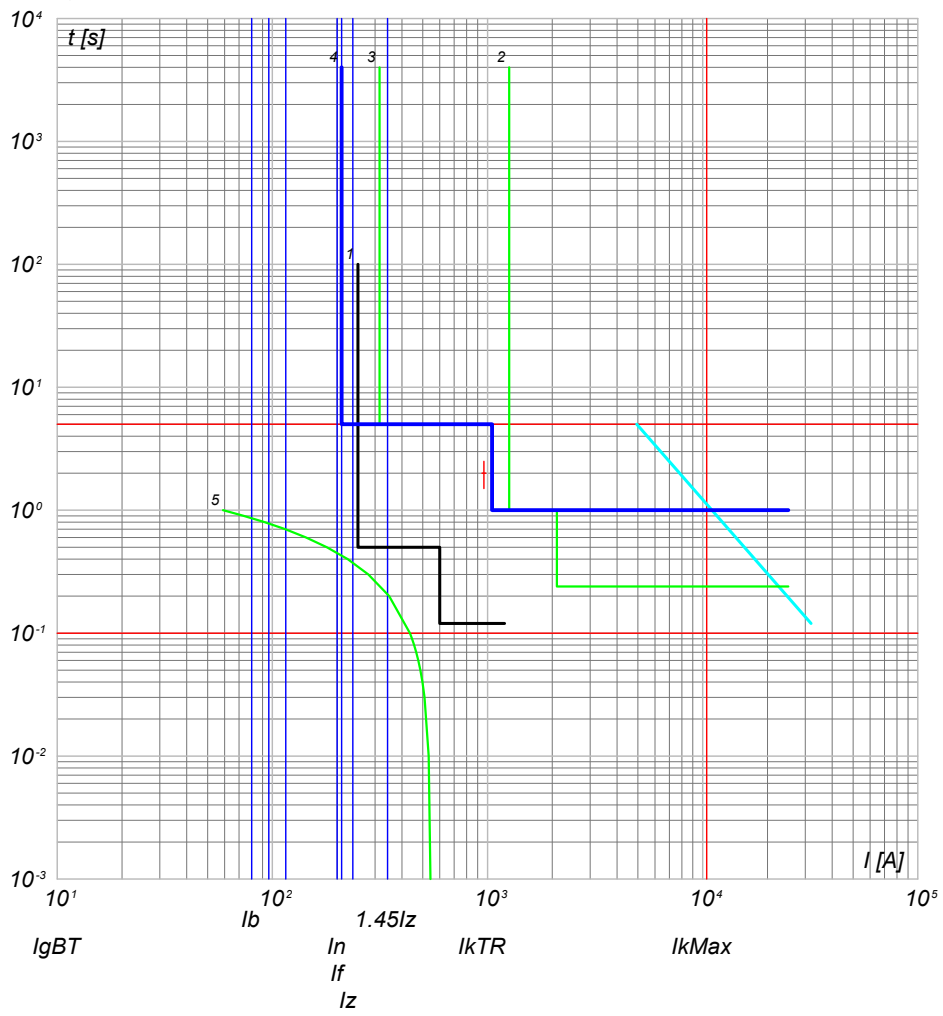
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

Q36_B2 C-1
QUADRO 36kV BESS 2



- 5) TR_B2 - t ins. 20
- 4) Q36_B2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-6 - CEI 016 - 50/51/51N
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 2		CODICE Q36_B2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur120260	FOGLIOLI SEGUE 260 261	
Curve di intervento		PREFISSO Q36_B2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

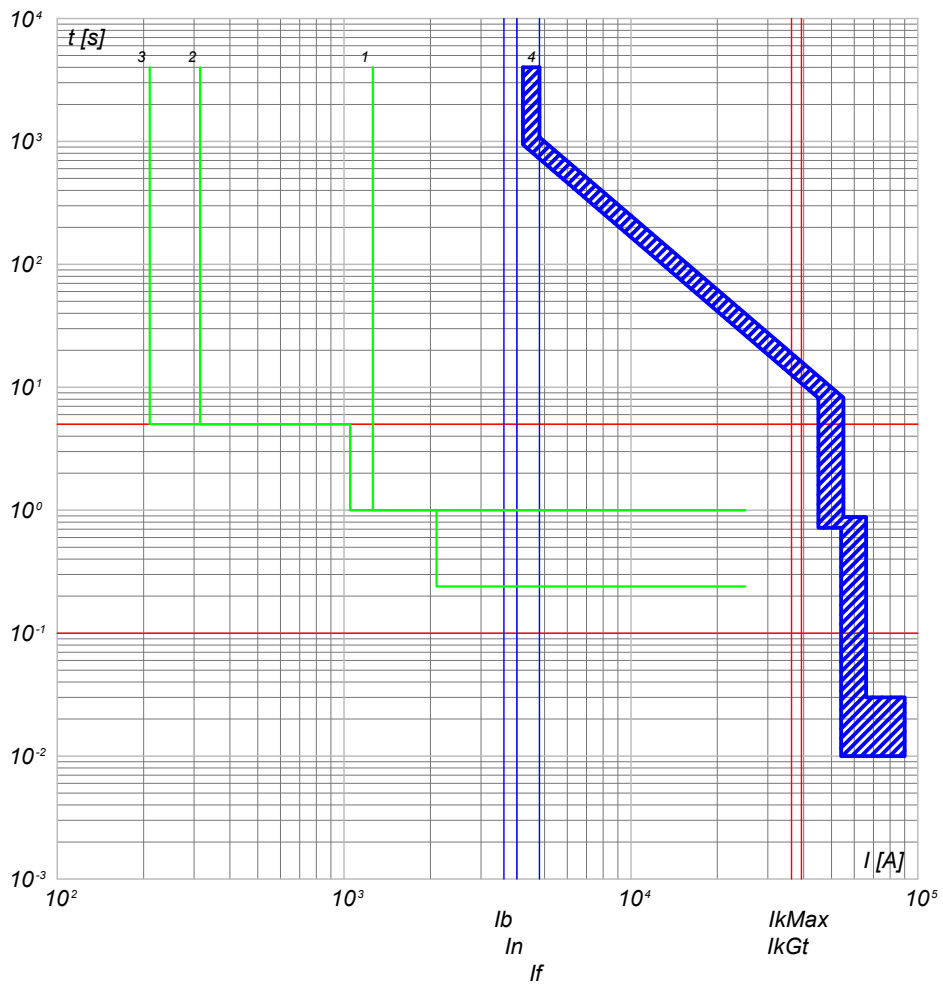
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2
TN-S	3F	800	

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QB2 C-0
BESS 2



- 4) QB2 C-0 - E6.2H/E9 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR
- 3) Q36_B2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-6 - CEI 016 - 50/51/51N
- 1) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N

NOTA:

TITOLO QUADRO BESS 2		CODICE QB2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cur121261	FOGLIOLI SEGUE 261 262	
Curve di intervento		PREFISSO QB2	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA CASCINA LUNA		

25/02/2022
DATA:

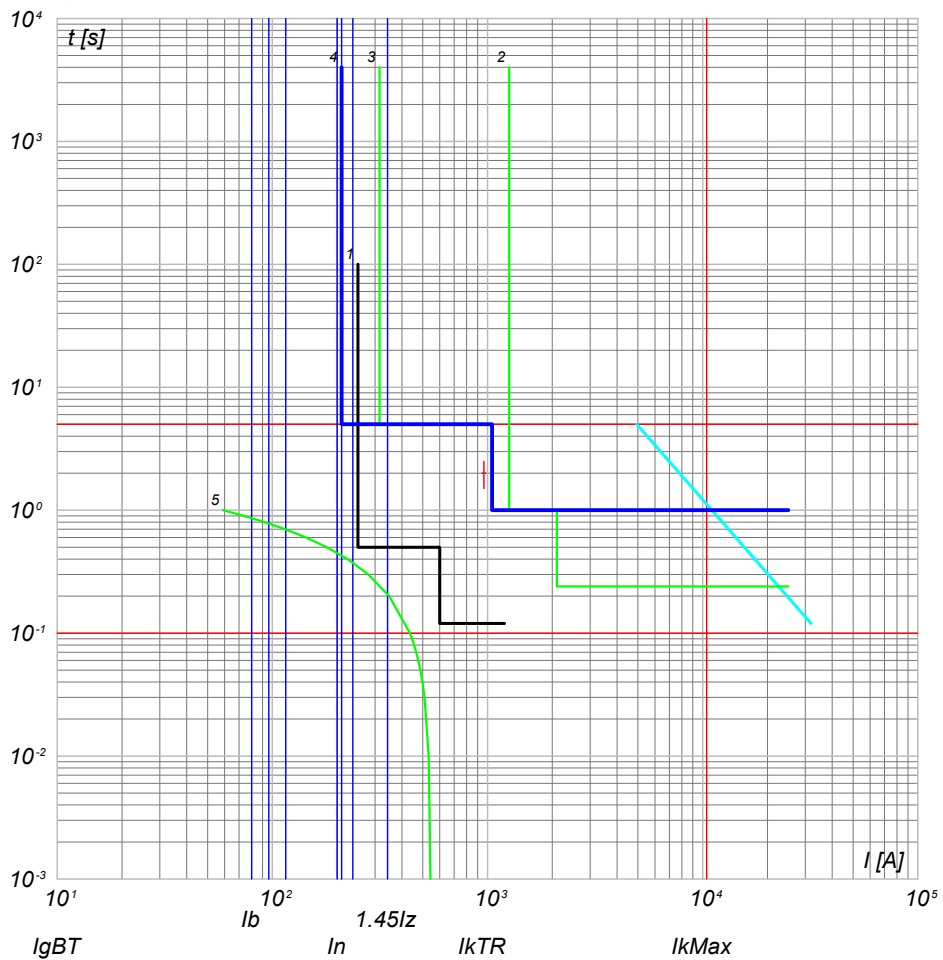
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

Q36_B3 C-1
QUADRO 36kV BESS 3



- 5) TR_B3 - t ins. 20
- 4) Q36_B3 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-7 - CEI 016 - 50/51/51N
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE Q36_B3		COMMITTENTE		FILE cur122262		FOGLIOLI SEGUE 262 263					
TITOLO QUADRO 36 kV BESS 3				LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				ELAB. _____		CONTR. _____		APPR. _____	
Curve di intervento								PREFISSO Q36_B3		DISEGNO _____		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

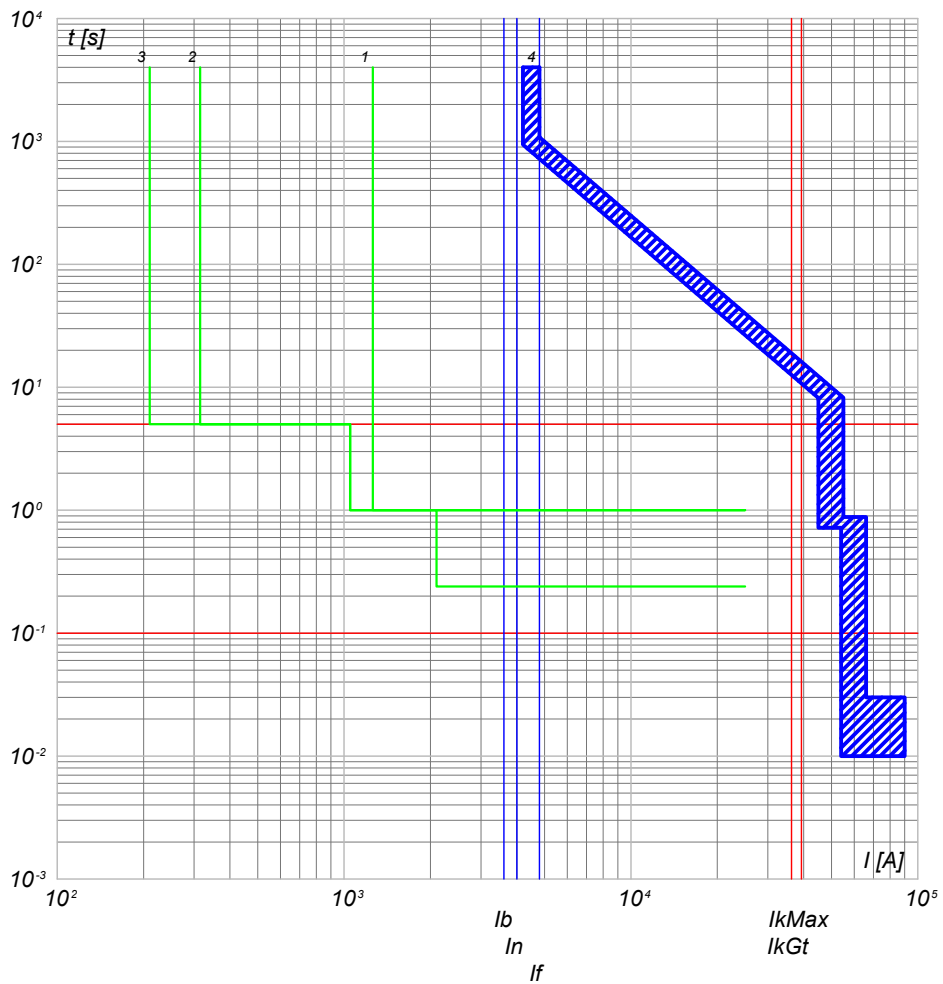
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2
TN-S	3F	800	

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QB3 C-0
BESS 3



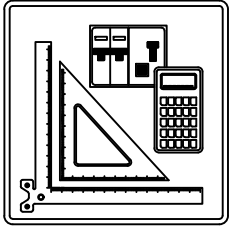
- 4) QB3 C-0 - E6.2H/E9 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR
- 3) Q36_B3 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-7 - CEI 016 - 50/51/51N
- 1) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N

NOTA:

TITOLO QUADRO BESS 3 Curve di intervento	CODICE QB3 PREFISSO QB3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur123263</td> <td>FOGLIOLI SEGUE</td> <td>263</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td></td> <td>CONTR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td></td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMMESSA</td> <td>CASCINA LUNA</td> </tr> </table>	FILE	cur123263	FOGLIOLI SEGUE	263	ELAB.		CONTR.		DISEGNO		APPR.				COMMESSA	CASCINA LUNA
FILE	cur123263	FOGLIOLI SEGUE	263																
ELAB.		CONTR.																	
DISEGNO		APPR.																	
		COMMESSA	CASCINA LUNA																

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



ELENCO DEI CAVI

Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei cavi utilizzati nell'impianto

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/1 SEGUE/2	
				LUNA SOLAR s.r.l.		cav000001		1	
				via Sant'Orsola n° 3		ELAB.		CONTR.	
				20123 Milano		DISEGNO		APPR.	
		PREFISSO				COMMESSA		CASCINA LUNA	

1

2

3

4

5

6

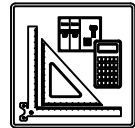
7

8

25/02/2022
DATA:

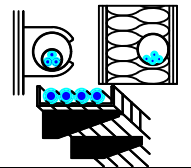
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI

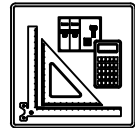


Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT.36_CR C-1 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1	ARE4H5EX 20,8/36kV		103		70	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		300	---		QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	1(3x240) CEI 35027		342	---	1,000	
QMT.36_CR C-2 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2	ARE4H5EX 20,8/36kV		103		80	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		300	---		QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	1(3x240) CEI 35027		331	---	0,970	
QMT.36_CR C-3 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3	ARE4H5EX 20,8/36kV		100		100	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		300	---		QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	1(3x240) CEI 35027		331	---	0,970	
QMT.36_CR C-4 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4	ARE4H5EX 20,8/36kV		100		120	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		300	---		QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	1(3x240) CEI 35027		331	---	0,970	
QMT.36_CR C-5 SISTEMA DI ACCUMULO BESS 1	ARE4H5EX 20,8/36kV		80		60	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		200	---		QUADRO 36 kV BESS 1
	2(3x240) CEI 35027		601	---	0,880	
QMT.36_CR C-6 SISTEMA DI ACCUMULO BESS 2	ARE4H5EX 20,8/36kV		80		60	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		200	---		QUADRO 36 kV BESS 2
	2(3x240) CEI 35027		601	---	0,880	
QMT.36_CR C-7 SISTEMA DI ACCUMULO BESS 3	ARE4H5EX 20,8/36kV		80		60	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
	_D1 Multipolare EPR		200	---		QUADRO 36 kV BESS 3
	2(3x240) CEI 35027		601	---	0,880	

NOTA:

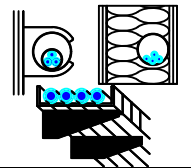
TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA	CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav001002	FOGLIOLI SEQUE 2 3
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT.36_CR		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_C1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		440	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C1 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		360	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C1 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		260	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C1 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		190	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C1 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		100	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C1 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	ARE4H5EX 20,8/36kV		0,754		10	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	_A6 Multipolare EPR		1,556	---		TRAFO AUSILIARI
	1(3x50) CEI 35027		152	---	1,000	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 1	FG16R16		70		5	QUADRO MT CABINA CAMPO 1
	12_C Unipolare EPR		140	---		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x70)+(1x35)+(1PE35) IEC 364-5-523		183	118	0,800	

NOTA:

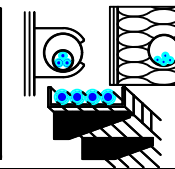
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav002003	FOGLIOLI SEGUE 3 4
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT_C1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC1-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAF0 SOTTOCAMPO 1-1	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:

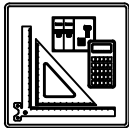
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav003004	FOGLIOLI SEQUE 4 5
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC1-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

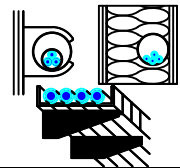
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC1-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

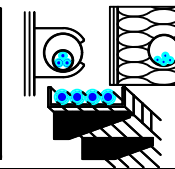
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav004005	FOGLIOLI SEQUE 5 6
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC1-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC1-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-2	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:		CODICE QMT_SC1-2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav005006		FOGLIOI SEQUE 6 7	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		PREFIXO QMT SC1-2		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

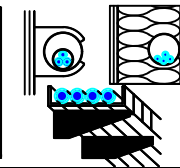
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			$I_{n F/N}$	$I_{z F/N}$ [A]		
QGBT_SC1-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

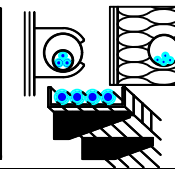
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav006007	FOGLIOLI SEQUE 7
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC1-2		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_{n F/N}$ $I_{z F/N}$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC1-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3
	_B1 Multipolare EPR		22	---		TRAFOSOTTOCAMPO 1-3
	1(3x50) CEI 35027		154	---	1,000	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-3	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947	1,000	

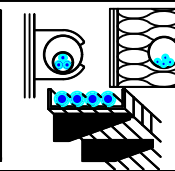
NOTA:		CODICE QMT_SC1-3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav007008		FOGLIOI SEGUE 8 9	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		PREFISSO QMT SC1-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC1-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

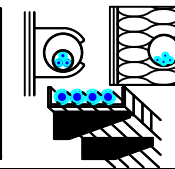
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav008009	FOGLIOLI SEGUE 9 / 10
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC1-3		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC1-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4
	_B1 Multipolare EPR		25	---		TRAFOSOTTOCAMPO 1-4
	1(3x50) CEI 35027		154	---	1,000	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-4	ARG7R		1 010		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4
	12_ Unipolare EPR		1 125	---		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947	1,000	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav009010	FOLGII SEGUE 10 / 11
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC1-4		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

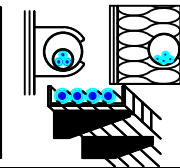
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC1-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

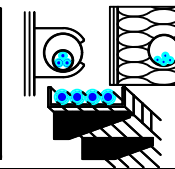
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav010011	FOLIOI SEQUE 11 12
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC1-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC1-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5
	_B1 Multipolare EPR		25	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-5	ARG7R		1 010		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5
	12_ Unipolare EPR		1 125	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:		CODICE QMT_SC1-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav011012		FOGLIOI SEGUE 12 13	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5		PREFISSO QMT SC1-5		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

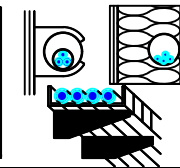
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC1-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC1-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5 Elenco dei cavi	CODICE QGBT_SC1-5	PREFISSO QGBT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav012013	FOGLIOI SEGUE 13 14
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

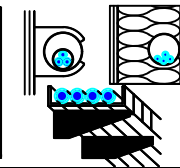
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) IEC 364-5-523		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1	ARG7R		7,597		1 600	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		Utenza QGBT_AUX_SN C-4
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64		
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	FG16OR16		8,66		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare EPR		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(5G4) CEI 35024/1		28	28		
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1	ARG7R		14		440	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x35)+(1PE16) CEI 35026		77	77		
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	ARG7R		14		360	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x25)+(1PE16) CEI 35026		64	64		
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	ARG7R		14		260	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x16)+(1PE16) CEI 35026		49	49		

NOTA:

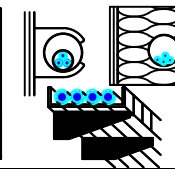
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav013014	FOGLIOI SEGUE 14 15
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	ARG7R		14		190	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x16)+(1PE10) CEI 35026		49	49	0,744	
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5	ARG7R		14		100	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x10)+(1PE10) CEI 35026		39	39	0,744	

NOTA:

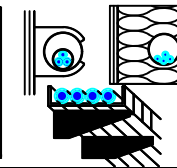
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav013015	FOGLIOI SEGUE 15 16
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti

NOTA:

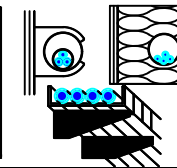
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav014016	FOGLIO SEGUE 16 17
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:

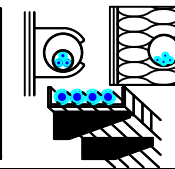
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav015017	FOGLIOI SEGUE 17 18
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G6) <i>CEI 35024/1</i>		41	41		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav016018	FOGLIOLI SEGUE 18 19
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

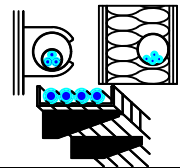
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G6) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		41	41			

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav017019		FOGLIOLI SEGUE 19 20	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

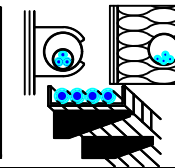
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI

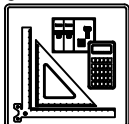


Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:

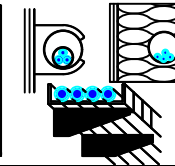
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav018020	FOLGII SEGUE 20 21
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		8	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32	0,800	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav019021	FOLGII SEGUE 21 22
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

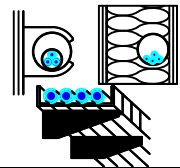
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

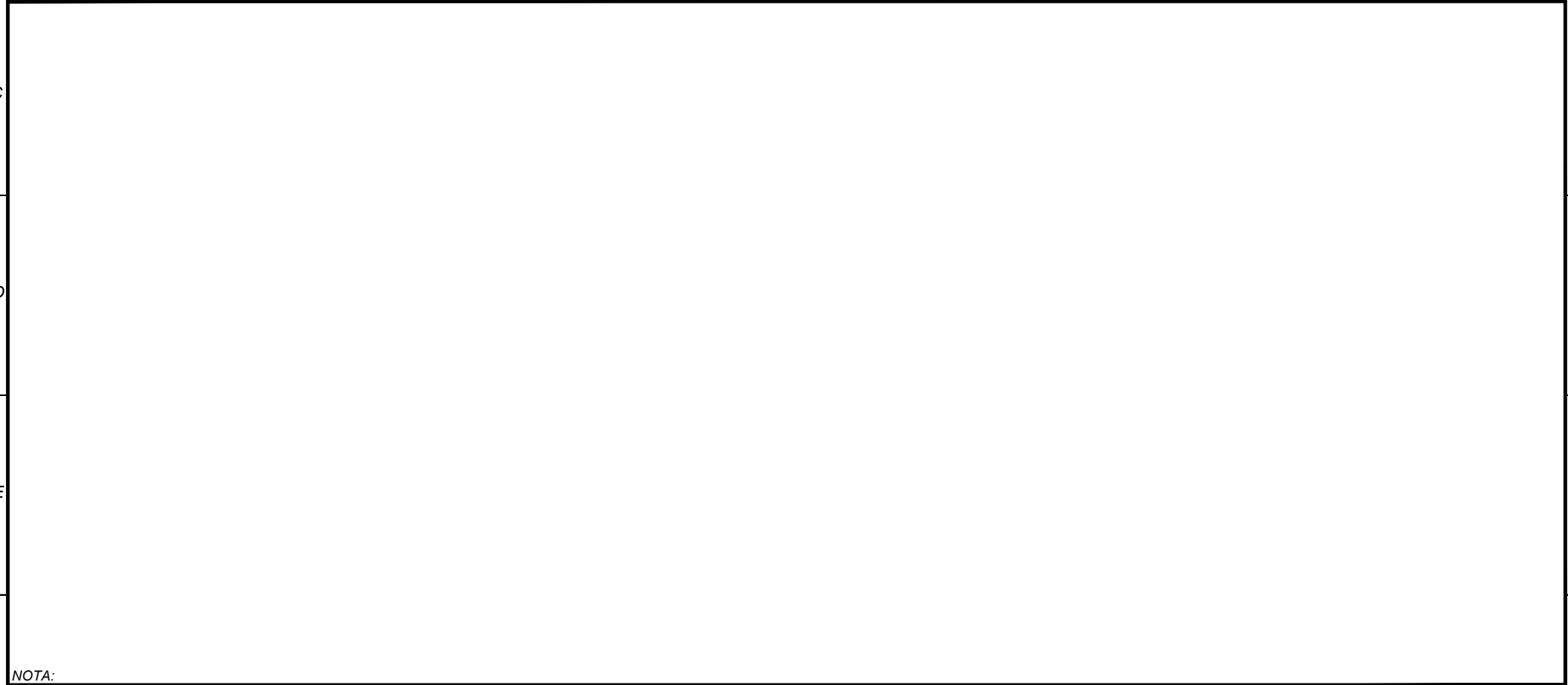


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			32	32		



NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav020022		FOGLIOLI SEGUE 22 23	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

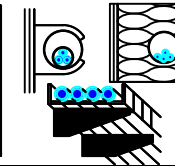
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



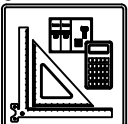
A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

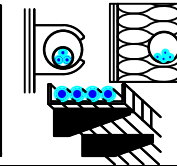
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav021023		23 24	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG160R16		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare EPR		16	16		0,800
	1(3G6) IEC 364-5-523		42	42		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG160R16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG160R16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG160R16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare EPR		16	16		0,800
	1(3G4) CEI 35024/1		32	32		

NOTA:

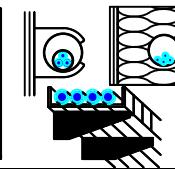
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav022024	FOGLIOLI SEGUE 24 25
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			32	32		

NOTA:

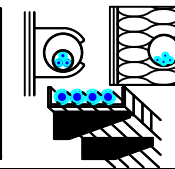
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cav023025	FOGLIOI SEGUE 25 26
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

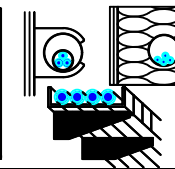
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav024026		FOGLIOLI SEGUE 26 27	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS									

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG160R16		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare EPR		16	16		0,800
	1(3G4) IEC 364-5-523		34	34		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG160R16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG160R16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG160R16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare EPR		16	16		0,800
	1(3G4) CEI 35024/1		32	32		

NOTA:

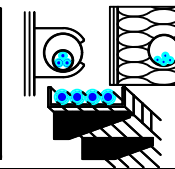
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav025027	FOLGII SEGUE 27 28
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			32	32		

C
D
E

NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav026028	FOGLIOI SEGUE 28 29
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

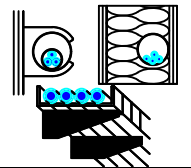
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav027029		29 30	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

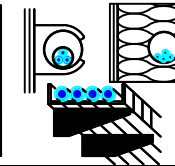
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32		

NOTA:

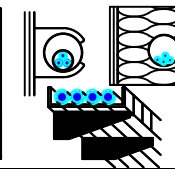
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav028030	FOLGII SEGUE 30 31
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	<p>Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</p>	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav029031	FOGLIOLI SEGUE 31 32
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

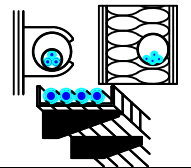
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav030032		32	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

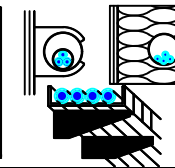
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_C2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		680	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		830	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C2 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		620	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C2 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		590	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C2 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		470	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C2 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	ARE4H5EX 20,8/36kV		0,71		10	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	_A6 Multipolare EPR		1,556	---		TRAFO AUSILIARI
	1(3x50) CEI 35027		152	---	1,000	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 2	FG16R16		70		5	QUADRO MT CABINA CAMPO 2
	12_C Unipolare EPR		140	---		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x70)+(1x35)+(1PE35) IEC 364-5-523		183	118	0,800	

NOTA:

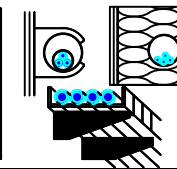
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav031033	FOGLIOLI SEGUE 33 34
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT_C2		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_{n F/N}$ $I_{z F/N}$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC2-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-1	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:

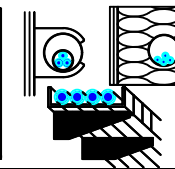
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav032034	FOGLIOI SEGUE 34 35
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC2-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC2-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

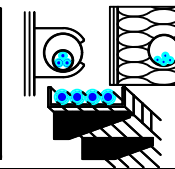
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav033035	FOGLIOLI SEGUE 35 36
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC2-1		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC2-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-2	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:

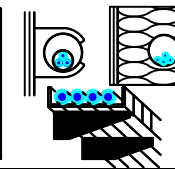
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QMT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav034036	FOGLIOLI SEGUE 36 37
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC2-2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC2-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

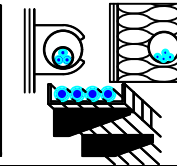
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav035037	FOGLIOLI SEGUE 37 38
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC2-2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

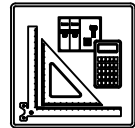
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC2-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-3	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:		CODICE QMT_SC2-3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav036038		FOGLIOI SEGUE 38 39	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3		PREFISSO QMT SC2-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

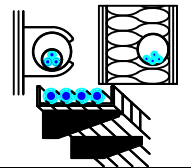
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC2-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

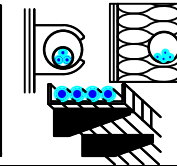
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav037039	FOGLIOLI SEGUE 39 / 40
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC2-3		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC2-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4
	_B1 Multipolare EPR		25	---		TRAFOSOTTOCAMPO 2-4
	1(3x50) CEI 35027		154	---	1,000	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-4	ARG7R		1 010		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4
	12_ Unipolare EPR		1 125	---		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947	1,000	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QMT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav038040	FOGLIOLI SEGUE 40 / 41
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC2-4		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

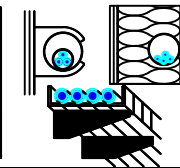
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC2-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

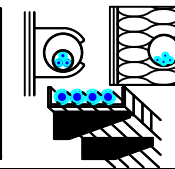
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav039041	FOGLIOLI SEGUE 41 42
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC2-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC2-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5
	_B1 Multipolare EPR		25	---		TRAFOSOTTOCAMPO 2-5
	1(3x50) CEI 35027		154	---	1,000	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-5	ARG7R		1 010		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5
	12_ Unipolare EPR		1 125	---		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947	1,000	

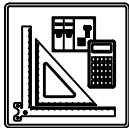
NOTA:		CODICE QMT_SC2-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav040042		FOGLIOLI SEGUE 42 43	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5		PREFISSO QMT SC2-5		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

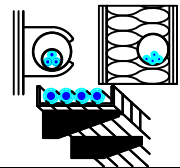
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI

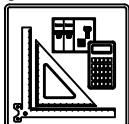


Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC2-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC2-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

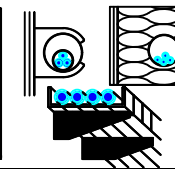
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav041043	FOGLIOI SEGUE 43 44
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC2-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) IEC 364-5-523		26	26	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	ARG7R		7,597		1 600	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		Utenza QGBT_AUX_SN C-4
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64	0,744	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	FG16OR16		8,66		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare EPR		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(5G4) CEI 35024/1		28	28	0,800	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1	ARG7R		14		680	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x50)+(1PE16) CEI 35026		95	95	0,744	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	ARG7R		14		830	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64	0,744	
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	ARG7R		14		620	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x50)+(1PE16) CEI 35026		95	95	0,744	

NOTA:

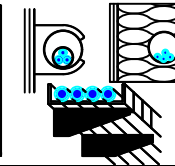
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Elenco dei cavi	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav042044	FOGLIOI SEQUE 44 45
PREFISSO QGBT_AUX_SN			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	ARG7R		14		590	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x50)+(1PE16) CEI 35026		95	95	0,744	
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5	ARG7R		14		470	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x35)+(1PE16) CEI 35026		77	77	0,744	

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cav042045		FOGLIOLI SEGUE 45 46	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB. CONTR. APPR.	
Elenco dei cavi				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_SN									

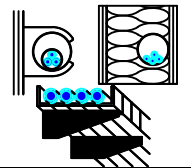
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3,191
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		28	28			

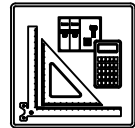
NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav043046		FOGLIOLI SEGUE 46 47	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

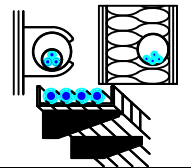
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:

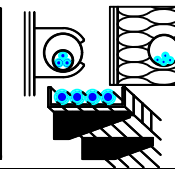
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav044047	FOGLI/ SEGUE 47 / 48
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x4)+(1PE4) <i>IEC 364-5-523</i>		34	34	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32	0,800	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav045048	FOGLIOLI SEGUE 48 49
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

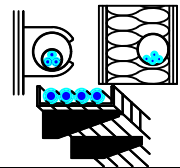
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

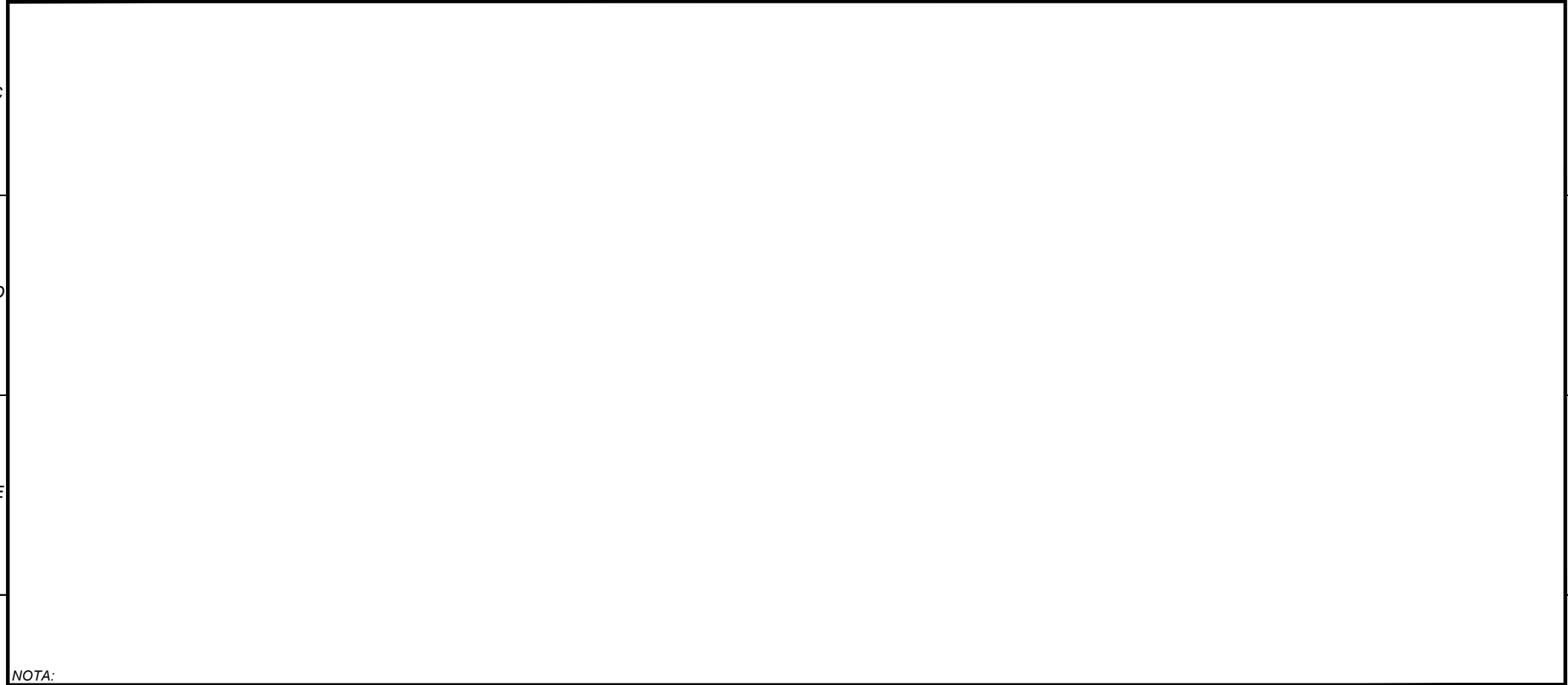


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG160R16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			



NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav046049	FOGLI/ SEGUE 49 / 50
	Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

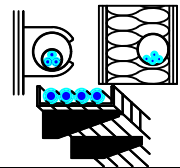
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav047050		50	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

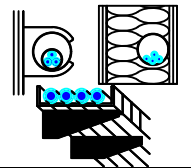
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

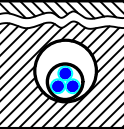
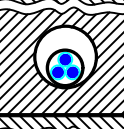
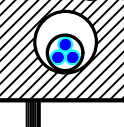
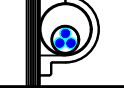
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x6)+(1PE6) <i>IEC 364-5-523</i>		42	42			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32			

NOTA:

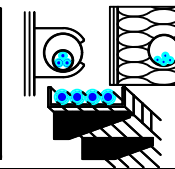
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav048051	FOLGII SEGUE 51 52
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			32	32		

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cav049052	FOGLIOI SEGUE 52 53
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

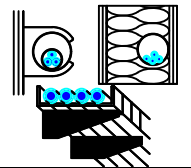
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

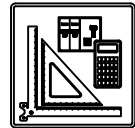
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav050053		53 54	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

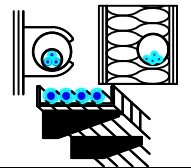
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI

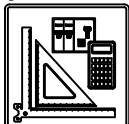


Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x4)+(1PE4) <i>IEC 364-5-523</i>		34	34			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32			

NOTA:

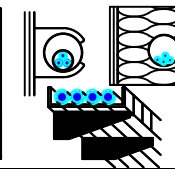
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav051054	FOLGII SEGUE 54 55
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	<p>Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</p>	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

NOTA:

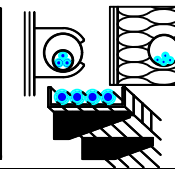
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav052055	FOGLIOI SEGUE 55 56
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

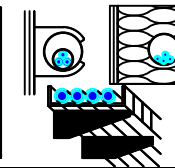
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav053056		56 57	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare EPR		16	16		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(3G2,5) IEC 364-5-523		26	26			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare EPR		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x4)+(1PE4) IEC 364-5-523		34	34			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare EPR		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	_3A Multipolare EPR		16	16		0,800	UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) CEI 35024/1		32	32			

NOTA:

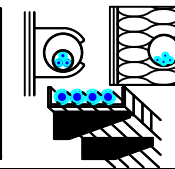
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav054057	FOGLIOLI SEGUE 57 58
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			32	32		

NOTA:

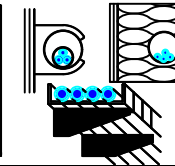
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cav055058	FOGLIOI SEGUE 58 59
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

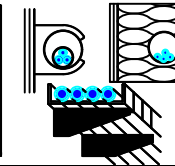
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav056059		59 60	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x4)+(1PE4) <i>IEC 364-5-523</i>		34	34		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav057060	FOGLIOLI SEGUE 60 61
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

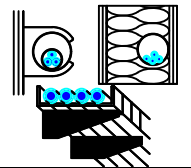
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

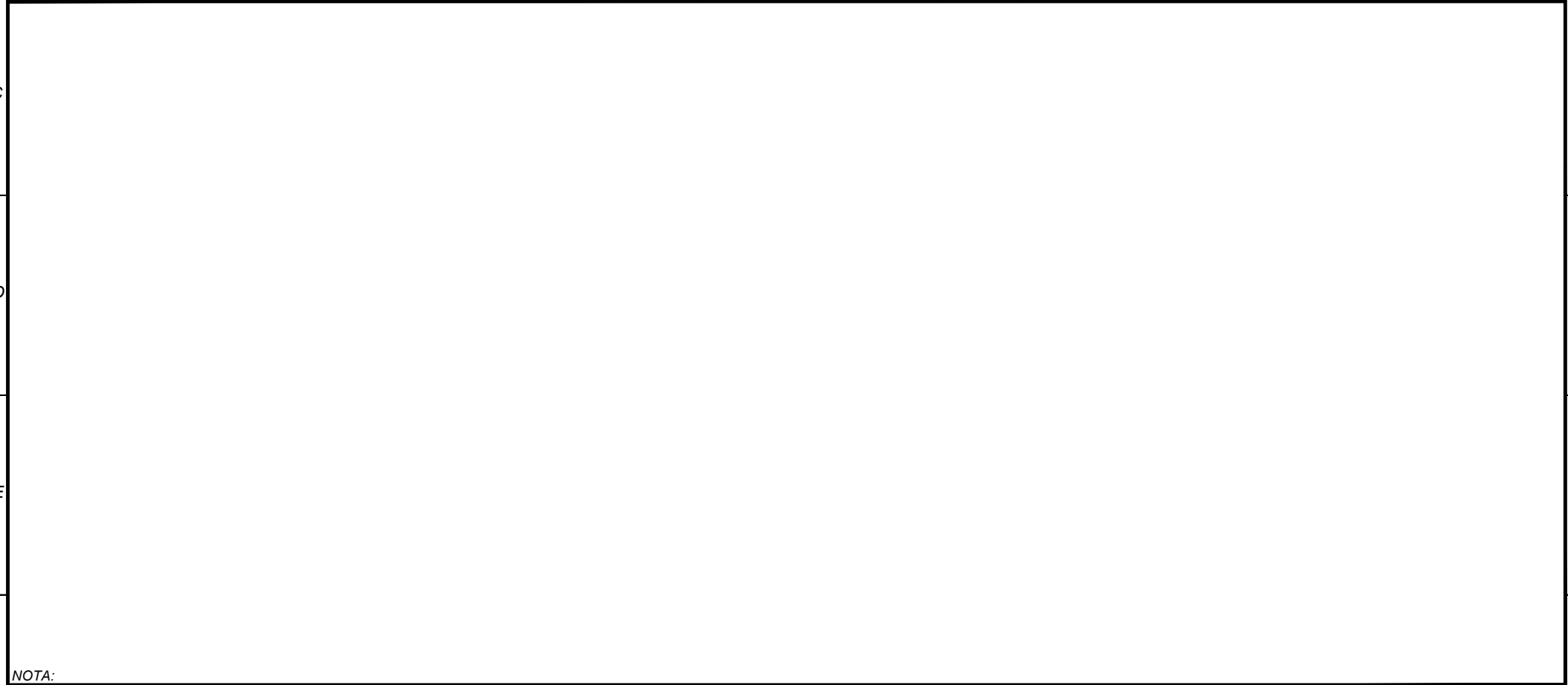


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			



NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav058061	FOGLIOI SEGUE 61 62
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

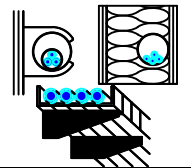
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

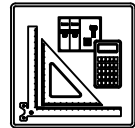
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav059062		62	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

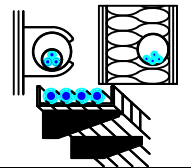
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_C3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		1 150	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C3 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		1 190	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C3 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		1 270	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C3 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		770	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C3 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		660	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C3 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	ARE4H5EX 20,8/36kV		0,754		10	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	_A6 Multipolare EPR		1,556	---		TRAFO AUSILIARI
	1(3x50) CEI 35027		152	---	1,000	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 3	FG16R16		70		5	QUADRO MT CABINA CAMPO 3
	12_C Unipolare EPR		140	---		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x70)+(1x35)+(1PE35) IEC 364-5-523		183	118	0,800	

NOTA:

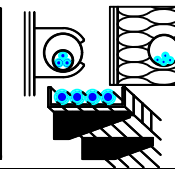
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav060063	FOGLIOLI SEGUE 63 64
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT_C3		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC3-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-1	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

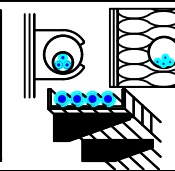
NOTA:		CODICE QMT_SC3-1		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav061064		FOGLIOI SEGUE 64 65	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		PREFIXO QMT SC3-1		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC3-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

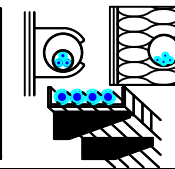
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav062065	FOGLIOLI SEGUE 65 66
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC3-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC3-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-2	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

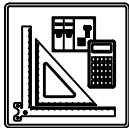
NOTA:		CODICE QMT_SC3-2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav063066		FOGLIOLI SEGUE 66 67	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		PREFISSO QMT SC3-2		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

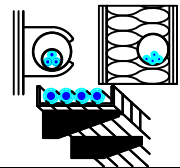
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			$I_{n F/N}$	$I_{z F/N}$ [A]		
QGBT_SC3-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

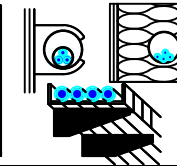
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav064067	FOGLIOLI SEGUE 67 68
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC3-2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC3-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3
	_B1 Multipolare EPR		22	---		TRAFOSOTTOCAMPO 3-3
	1(3x50) CEI 35027		154	---	1,000	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-3	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947	1,000	

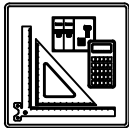
NOTA:		CODICE QMT_SC3-3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav065068		FOGLIOLI SEGUE 68 69	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		PREFISSO QMT SC3-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

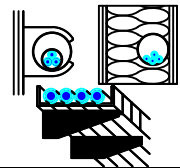
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC3-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

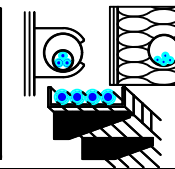
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav066069	FOGLIOLI SEGUE 69 / 70
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC3-3		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_{n F/N}$ $I_{z F/N}$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC3-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4
	_B1 Multipolare EPR		22 ---			TRAFOSOTTOCAMPO 3-4
	1(3x50) CEI 35027		154 ---		1,000	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-4	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4
	12_ Unipolare EPR		1 000 ---			QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894 947		1,000	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QMT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav067070	FOGLIOI SEQUE 70 71
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC3-4		ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

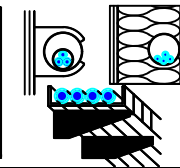
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			$I_{n F/N}$	$I_{z F/N}$ [A]		
QGBT_SC3-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

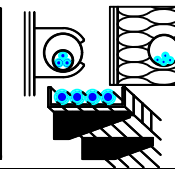
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav068071	FOGLIOLI SEGUE 71 72
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC3-4		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC3-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5
	_B1 Multipolare EPR		25	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-5	ARG7R		1 010		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5
	12_ Unipolare EPR		1 125	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QMT_SC3-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav069072	FOGLIOI SEGUE 72 73
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC3-5		ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

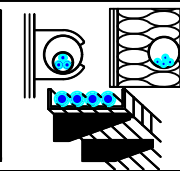
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC3-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC3-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

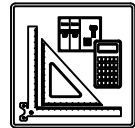
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QGBT_SC3-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav070073	FOGLIOLI SEQUE 73 74
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC3-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

DATA: 25/02/2022

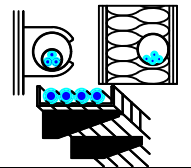
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) IEC 364-5-523		26	26	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	ARG7R		7,597		1 600	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		Utenza QGBT_AUX_SN C-4
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64	0,744	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	FG16OR16		8,66		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare EPR		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(5G4) CEI 35024/1		28	28	0,800	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1	ARG7R		14		1 150	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x70)+(1PE16) CEI 35026		115	115	0,744	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	ARG7R		14		1 190	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x95)+(1PE35) CEI 35026		135	135	0,744	
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	ARG7R		14		1 270	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x95)+(1PE25) CEI 35026		135	135	0,744	

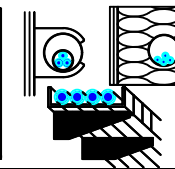
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QGBT_AUX_SN		LUNA SOLAR s.r.l.		cav071074		74		75	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT AUX SN		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.			
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	ARG7R		14		770	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64	0,744	
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5	ARG7R		14		660	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x50)+(1PE16) CEI 35026		95	95	0,744	

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cav071075		FOGLIOI SEGUE 75 76					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_SN													

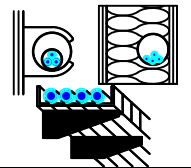
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

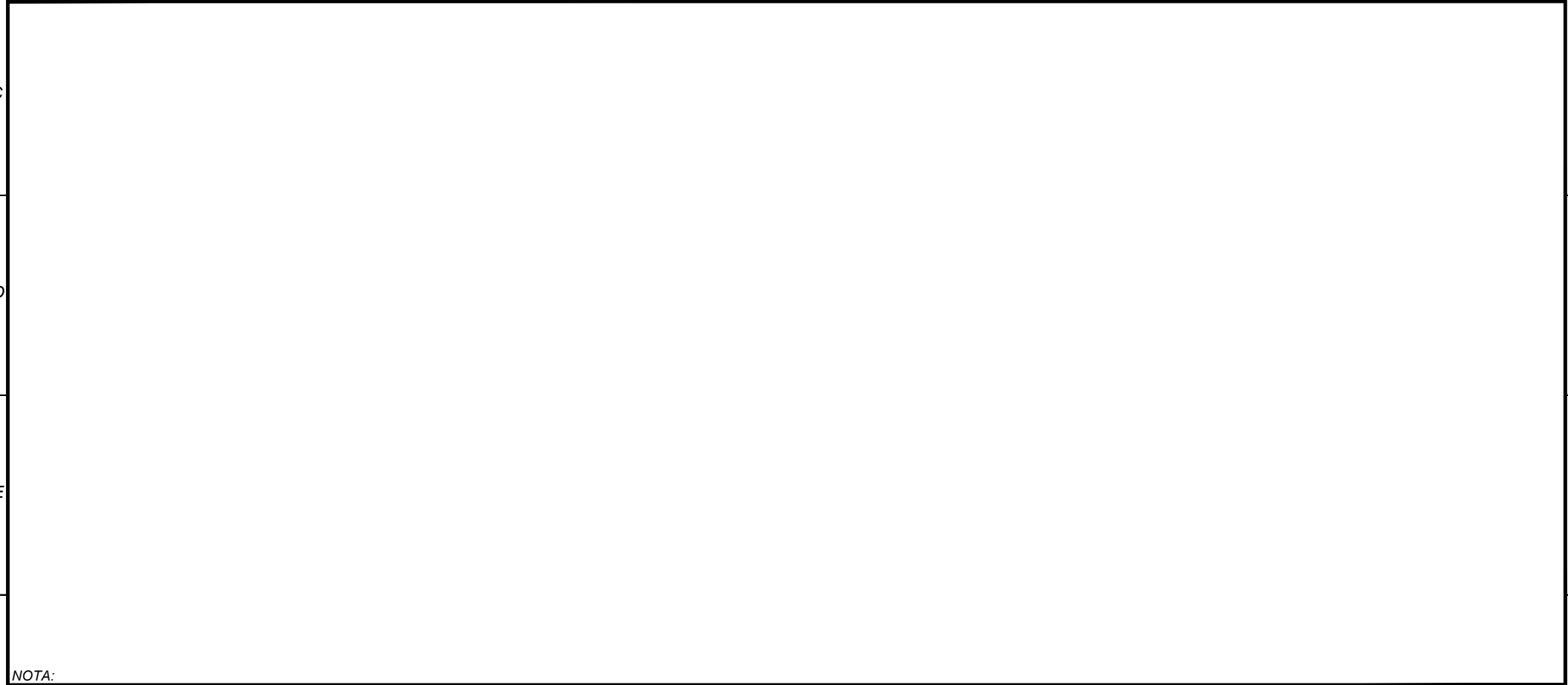


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_{n F/N}$ $I_{z F/N}$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1		3,191
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			28	28		



NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav072076	FOGLIOI SEGUE 76 77
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

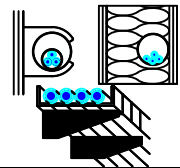
25/02/2022 DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



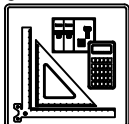
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

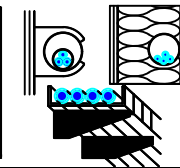
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav073077	FOGLIOI SEGUE 77 78
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG160R16		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(3G6) <i>IEC 364-5-523</i>		42	42			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG160R16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG160R16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG160R16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G6) <i>CEI 35024/1</i>		41	41			

NOTA:

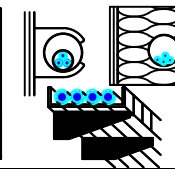
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav074078	FOGLIOLI SEGUE 78 79
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	<p>Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</p>	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cav075079	FOGLI/ SEGUE 79 / 80
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

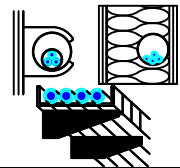
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav076080		80 81	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

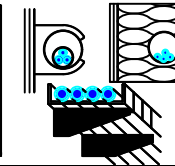
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32		

NOTA:

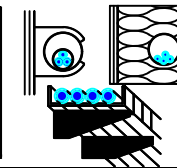
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav077081	FOGLIOLI SEGUE 81 82
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	---	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
			32	32		

NOTA:

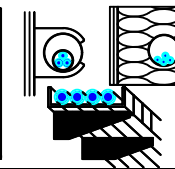
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav078082	FOGLIOI SEGUE 82 83
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

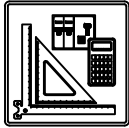
A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav079083		83 84	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

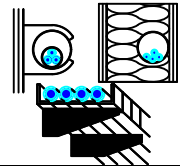
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800	Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800	UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

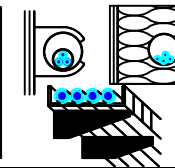
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav080084	FOGLIOLI SEGUE 84 85
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
UPS_AUX C-0	FG160R16		1,823		5	UPS AUSILIARI CABINA
	_3A Multipolare EPR		16	---		UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) CEI 35024/1		32	32	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS

NOTA:

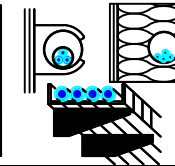
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Elenco dei cavi	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav081085	FOGLIO/ SEGUE 85 / 86
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

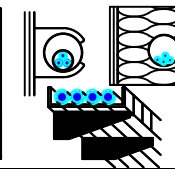
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav082086		86 87	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32	0,800	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav083087	FOGLIOLI SEGUE 87 88
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

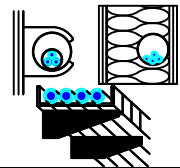
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

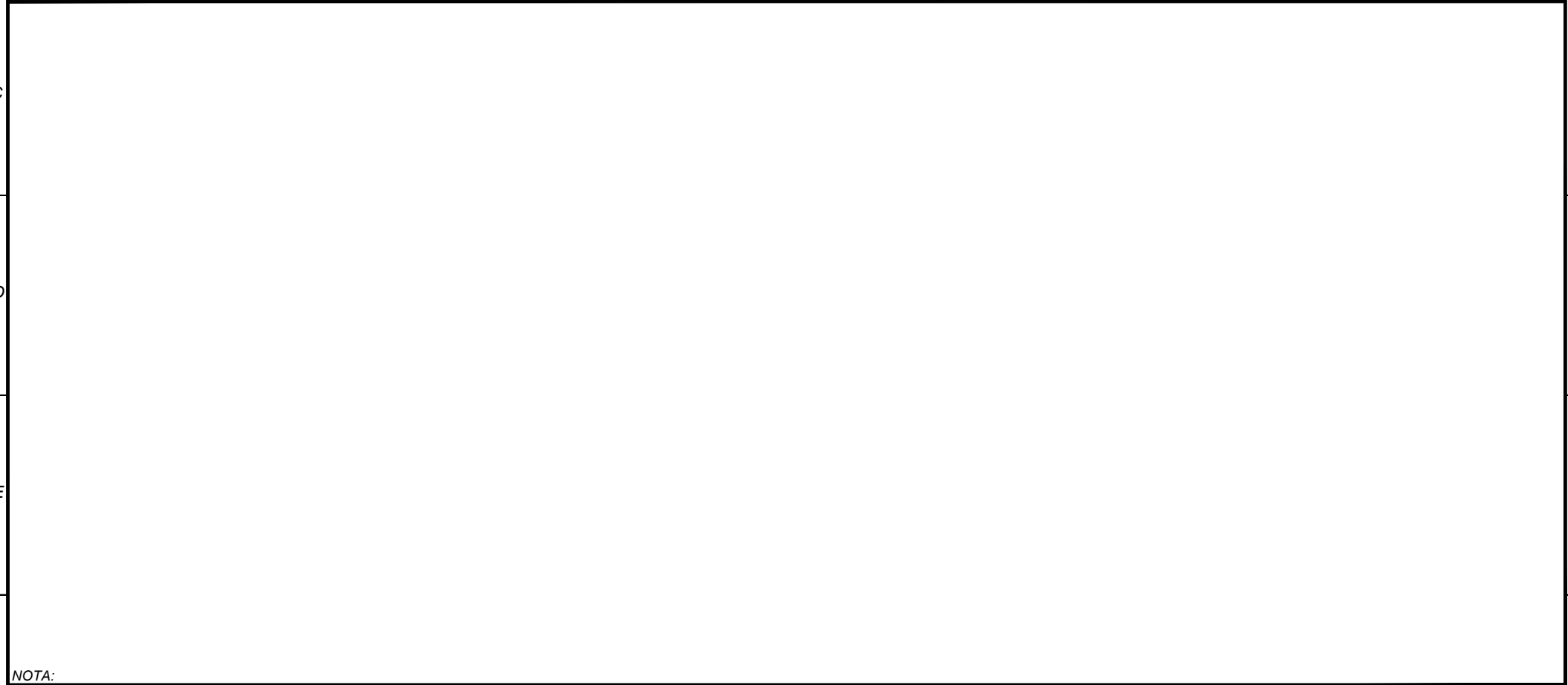


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			I_n F/N	I_z F/N		
UPS_AUX C-0	FG16OR16	Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823		5	UPS AUSILIARI CABINA
	_3A Multipolare EPR		16	---		0,800
	1(3G4) CEI 35024/1		32	32		



NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav084088	FOGLI/ SEGUE 88 / 89
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. _____	CONTR. _____
Elenco dei cavi						DISEGNO _____	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

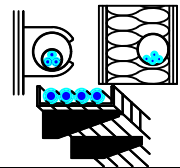
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav085089		89 90	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA	

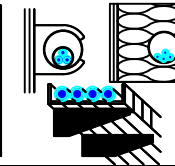
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

Descrizione

Tipo - Isolante
Codifica Posa CEI 64-8
Formazione - Norma riferimento

Posa

I_b
I_{n F/N}
I_{z F/N}
[A]

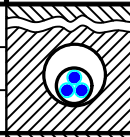
Lungh.
[m]
K
(posa)

Estremi del cavo

da:
a:

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM
CABINA

FG16OR16/FG16R16 PE
61_D1 Multipolare EPR
1(2x4)+(1PE4) IEC 364-5-523



Cavi multipolari (o unipolari
con guaina) in tubi protettivi
interrati od in cunicoli
interrati

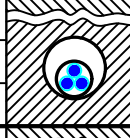
14
16 16
34 34

5
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Utenza QGBT_AUX_SN C-1

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE
CABINA

FG16OR16/FG16R16 PE
61_D1 Multipolare EPR
1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523



Cavi multipolari (o unipolari
con guaina) in tubi protettivi
interrati od in cunicoli
interrati

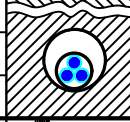
2,279
10 10
20 20

10
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Utenza QGBT_AUX_SN C-2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
CABINA

FG16OR16/FG16R16 PE
61_D1 Multipolare EPR
1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523



Cavi multipolari (o unipolari
con guaina) in tubi protettivi
interrati od in cunicoli
interrati

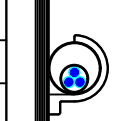
0,433
10 10
20 20

10
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Utenza QGBT_AUX_SN C-3

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS

FG16OR16
_3A Multipolare EPR
1(3G4) CEI 35024/1



Cavi multipolari in tubi
protettivi circolari posati su o
distanziati da pareti

6,495
16 16
32 32

10
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
UPS AUSILIARI CABINA

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Elenco dei cavi

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

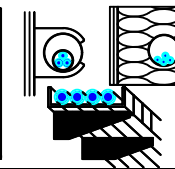
FILE	cav086090	FOGLIOLI SEGUE	90 91
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav087091	FOLGII SEGUE 91 92
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

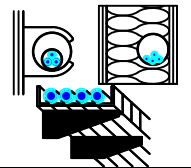
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav088092		92	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

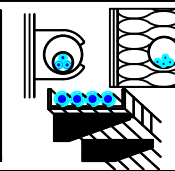
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_C4 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		1 250	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C4 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		240	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C4 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		1 050	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C4 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		960	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C4 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		850	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	_D1 Multipolare EPR		100	---		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5
	1(3x50) CEI 35027		140	---	1,000	
QMT_C4 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	ARE4H5EX 20,8/36kV		0,754		10	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	_A6 Multipolare EPR		1,556	---		TRAFO AUSILIARI
	1(3x50) CEI 35027		152	---	1,000	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 4	FG16R16		70		5	QUADRO MT CABINA CAMPO 4
	12_C Unipolare EPR		140	---		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x70)+(1x35)+(1PE35) IEC 364-5-523		183	118	0,800	

NOTA:

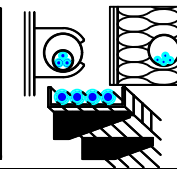
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav089093	FOGLIOLI SEGUE 93 94
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT_C4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC4-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAF0 SOTTOCAMPO 4-1	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

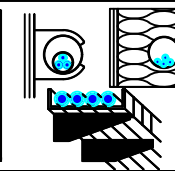
NOTA:		CODICE QMT_SC4-1		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav090094		FOGLIOI SEGUE 94 95	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		PREFIXO QMT SC4-1		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC4-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

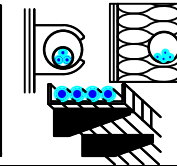
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav091095	FOGLIOI SEGUE 95 96
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC4-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC4-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-2	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

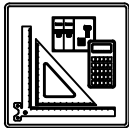
NOTA:		CODICE QMT_SC4-2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav092096		FOGLIOLI SEGUE 96 97	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2		PREFISSO QMT SC4-2		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

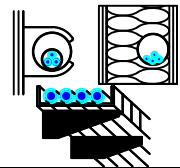
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			$I_{n F/N}$	$I_{z F/N}$ [A]		
QGBT_SC4-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

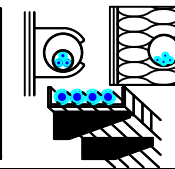
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE QGBT_SC4-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav093097	FOGLIOLI SEGUE 97 98
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC4-2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
			$I_{n F/N}$	$I_{z F/N}$ [A]			
QMT_SC4-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	ARE4H5EX 20,8/36kV		Cavi in aria libera, appoggiati direttamente a una parete verticale	19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3
	_B1 Multipolare EPR			22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027			154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-3	ARG7R		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle non perforate	866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3
	12_ Unipolare EPR			1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1			1 894	947		

NOTA:

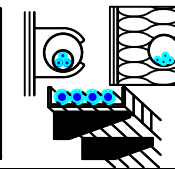
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QMT_SC4-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav094098	FOGLIOI SEGUE 98 99
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC4-3		ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC4-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

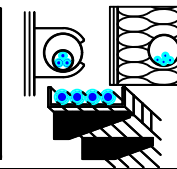
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav095099	FOGLIOLI SEGUE 99 / 100
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC4-3		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC4-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4	ARE4H5EX 20,8/36kV		19		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4
	_B1 Multipolare EPR		22	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-4	ARG7R		866		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4
	12_ Unipolare EPR		1 000	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:

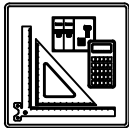
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4	CODICE QMT_SC4-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav096100	FOGLI/1 SEGUE 100 101
Elenco dei cavi	PREFISSO QMT SC4-4		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

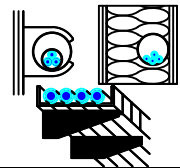
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			$I_{n F/N}$	$I_{z F/N}$ [A]		
QGBT_SC4-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

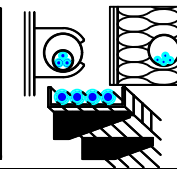
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav097101	FOGLIOLI SEGUE 101 102
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC4-4		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SC4-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5	ARE4H5EX 20,8/36kV		22		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5
	_B1 Multipolare EPR		25	---		1,000
	1(3x50) CEI 35027		154	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-5	ARG7R		1 010		5	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5
	12_ Unipolare EPR		1 125	---		1,000
	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240) CEI 35024/1		1 894	947		

NOTA:		CODICE QMT_SC4-5		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav098102		FOGLI/1 SEGUE 102 103	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5		PREFISSO QMT SC4-5		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

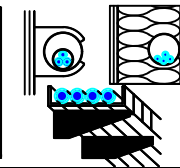
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_SC4-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		
QGBT_SC4-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	ARG7R		144		200	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
	61_ Unipolare EPR		160	160		0,800
	4(1x120)+(1PE70) CEI 35026		167	167		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE QGBT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav099103	FOGLIOLI SEGUE 103 104
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_SC4-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

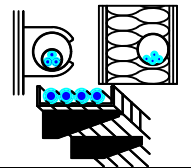
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x2,5)+(1PE2,5) IEC 364-5-523		26	26	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ D1 Multipolare EPR		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	ARG7R		7,597		1 600	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		Utenza QGBT_AUX_SN C-4
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64	0,744	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	FG16OR16		8,66		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare EPR		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(5G4) CEI 35024/1		28	28	0,800	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1	ARG7R		14		1 250	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x95)+(1PE35) CEI 35026		135	135	0,744	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	ARG7R		14		1 140	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x95)+(1PE35) CEI 35026		135	135	0,744	
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	ARG7R		14		1 050	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x70)+(1x35)+(1PE35) CEI 35026		115	77	0,744	

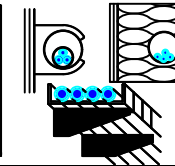
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEQUE	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QGBT_AUX_SN		LUNA SOLAR s.r.l.		cav100104		104		105	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT AUX SN		via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		CONTR.		APPR.	
				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA			

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4	ARG7R		14		960	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	4(1x70)+(1PE25) CEI 35026		115	115	0,744	
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5	ARG7R		14		850	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_ Unipolare EPR		25	25		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) CEI 35026		95	64	0,744	

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cav100105		FOGLIOLI SEGUE 105 106					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNA SOLAR s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_SN													

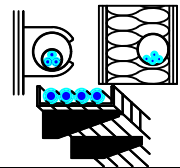
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

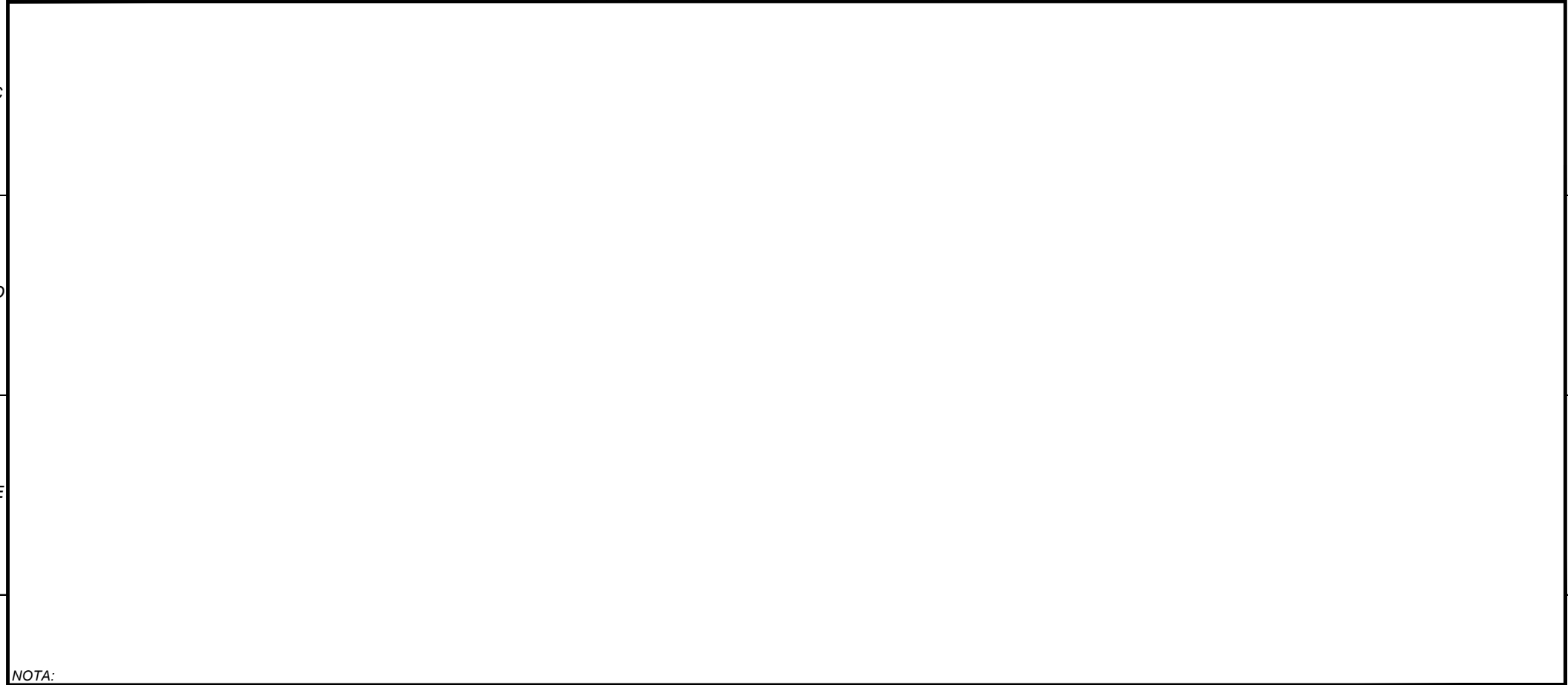


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3,191
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		28	28			



NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav101106		FOGLI/ SEGUE 106 107	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFIXO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

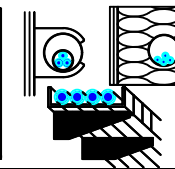
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	FG160R16		2,279		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:

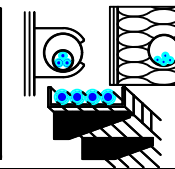
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav102107	FOGLI/ SEGUE 107 / 108
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32		

NOTA:

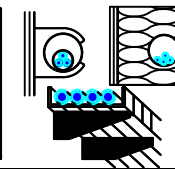
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav103108	FOGLIOLI SEGUE 108 109
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav104109	FOGLI/ SEGUE 109 / 110
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

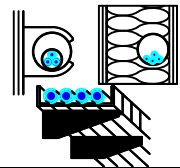
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/1 SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav105110		110 111	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

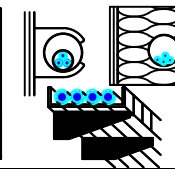
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		Utenza QGBT_AUX_SN C-1
	1(2x4)+(1PE4) <i>IEC 364-5-523</i>		34	34	0,800	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-2
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		Utenza QGBT_AUX_SN C-3
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20	0,800	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		UPS AUSILIARI CABINA
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32	0,800	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav106111	FOGLIOLI SEGUE 111 112
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

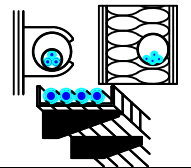
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

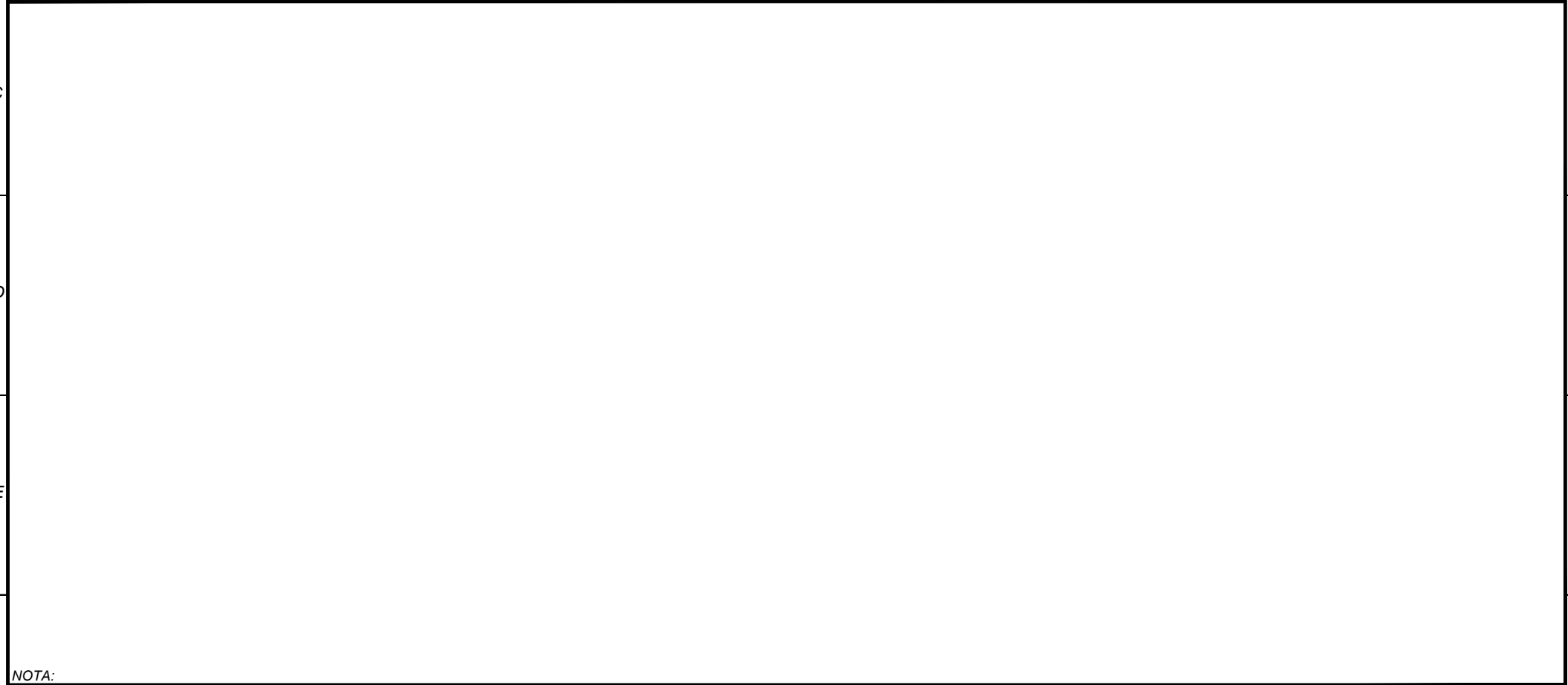


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			



NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav107112		FOGLI/ SEGUE 112 113	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

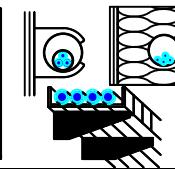
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

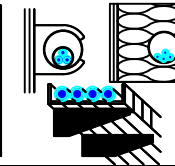
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav108113		FOGLI/ SEQUE 113 114	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano				DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS									

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav109114	FOGLIOLI SEGUE 114 115
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

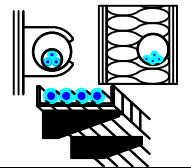
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG16OR16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	 Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

[Empty area for drawing or notes]

NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav110115	FOGLI/ SEGUE 115 / 116
	Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
					COMMESSA CASCINA LUNA

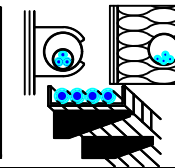
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

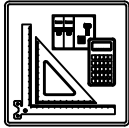
A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav111116		FOGLIOLI SEGUE 116 117					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Sant'Orsola n° 3				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_UPS													

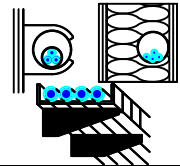
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		14		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(2x2,5)+(1PE2,5) <i>IEC 364-5-523</i>		26	26		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		2,279		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	FG16OR16/FG16R16 PE		0,433		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	61_D1 Multipolare <i>EPR</i>		10	10		0,800
	1(2x1,5)+(1PE1,5) <i>IEC 364-5-523</i>		20	20		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	FG16OR16		6,495		10	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
	_3A Multipolare <i>EPR</i>		16	16		0,800
	1(3G4) <i>CEI 35024/1</i>		32	32		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

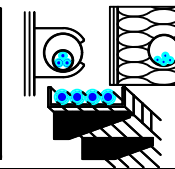
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav112117	FOGLI/ SEGUE 117 / 118
Elenco dei cavi	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG160R16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1		1,823
			16	32	0,800	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cav113118	FOGLI/ SEGUE 118 119
Elenco dei cavi	PREFISSO UPS_AUX	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA

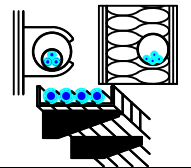
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG160R16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav114119		FOGLIOLI SEGUE 119 120					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Sant'Orsola n° 3				ELAB.		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA			
PREFISSO QGBT_AUX_UPS													

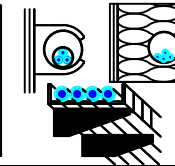
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

Descrizione

Tipo - Isolante
Codifica Posa CEI 64-8
Formazione - Norma riferimento

Posa

I_b
I_{n F/N}
I_{z F/N}
[A]

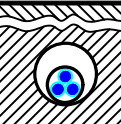
Lungh.
[m]
K
(posa)

Estremi del cavo

da:
a:

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM
CABINA

FG16OR16/FG16R16 PE
61_D1 Multipolare *EPR*
1(2x4)+(1PE4) IEC 364-5-523



Cavi multipolari (o unipolari
con guaina) in tubi protettivi
interrati od in cunicoli
interrati

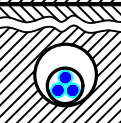
14
16 16
34 34

5
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Utenza QGBT_AUX_SN C-1

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE
CABINA

FG16OR16/FG16R16 PE
61_D1 Multipolare *EPR*
1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523



Cavi multipolari (o unipolari
con guaina) in tubi protettivi
interrati od in cunicoli
interrati

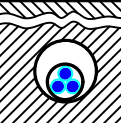
2,279
10 10
20 20

10
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Utenza QGBT_AUX_SN C-2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
CABINA

FG16OR16/FG16R16 PE
61_D1 Multipolare *EPR*
1(2x1,5)+(1PE1,5) IEC 364-5-523



Cavi multipolari (o unipolari
con guaina) in tubi protettivi
interrati od in cunicoli
interrati

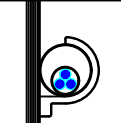
0,433
10 10
20 20

10
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Utenza QGBT_AUX_SN C-3

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS

FG16OR16
_3A Multipolare *EPR*
1(3G4) CEI 35024/1



Cavi multipolari in tubi
protettivi circolari posati su o
distanziati da pareti

6,495
16 16
32 32

10
0,800

QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
UPS AUSILIARI CABINA

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE** CODICE **QGBT_AUX_SN**

Elenco dei cavi

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE

LUNA SOLAR s.r.l.
via Sant'Orsola n° 3
20123 Milano

FILE **cav115120**

FOGLIOLI SEGUE
120 121

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO

COMMESSA
CASCINA LUNA

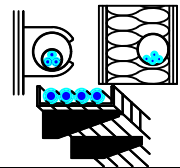
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



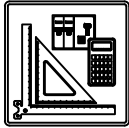
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			UPS_AUX C-0	FG160R16 _3A Multipolare EPR 1(3G4) CEI 35024/1	Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,823
		16	---	0,800		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
		32	32			

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav116121		FOGLIOLI SEGUE 121 122	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

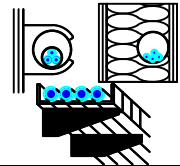
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

ELENCO DEI CAVI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	FG16OR16		0,912		5	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS
	_3A Multipolare EPR		10	10		0,800
	1(3G1,5) CEI 35024/1		18	18		

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QGBT_AUX_UPS		LUNA SOLAR s.r.l.		cav117122		122 123	
Elenco dei cavi		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

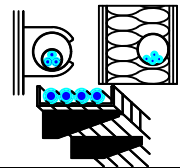
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA

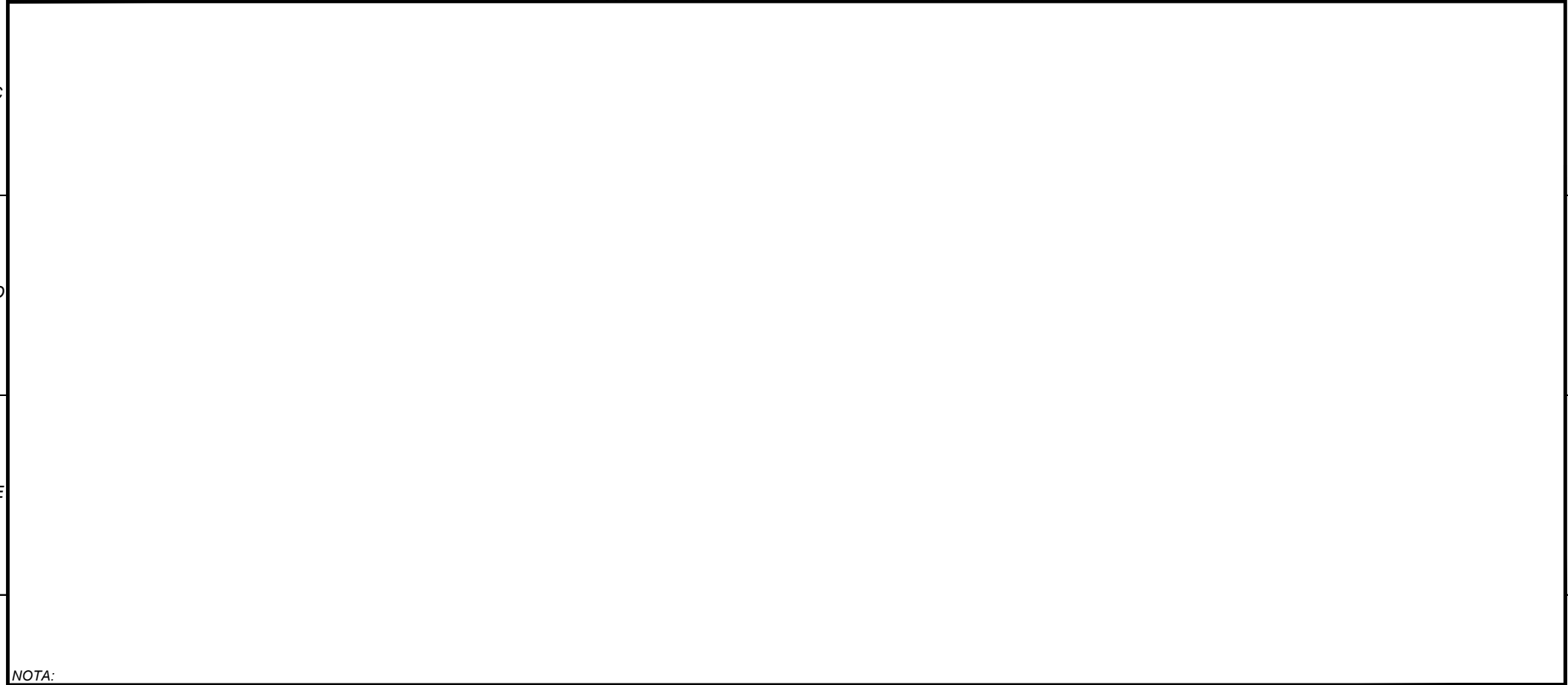


DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			Q36_B1 C-1 QUADRO 36kV BESS 1	ARE4H5E 20,8/36kV _B2 Unipolare EPR 3(1x120) CEI 35027	 Cavi in aria libera, appoggiati direttamente a una parete verticale	80
		89	---	0,800		TRAFO BESS 1
		236	---			



NOTA:		CODICE Q36_B1		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE cav118123		FOGLIOLI SEGUE 123 124	
TITOLO QUADRO 36 kV BESS 1		PREFISSO Q36 B1		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Elenco dei cavi				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

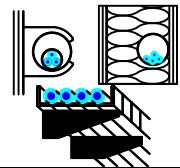
25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			Q36_B2 C-1 QUADRO 36kV BESS 2	ARE4H5E 20,8/36kV _B2 Unipolare EPR 3(1x120) CEI 35027	 Cavi in aria libera, appoggiati direttamente a una parete verticale	80
		89	---	0,800		TRAFO BESS 2
		236	---			

NOTA:	TITOLO QUADRO 36 kV BESS 2	CODICE Q36_B2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE cav120124	FOGLI/ SEGUE 124 125
	Elenco dei cavi	PREFISSO Q36 B2		ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	CASCINA LUNA

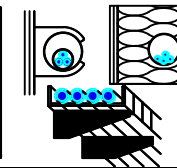
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

ELENCO DEI CAVI



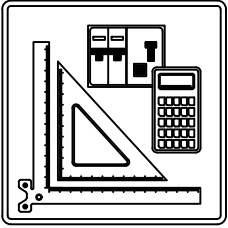
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			Q36_B3 C-1 QUADRO 36kV BESS 3	ARE4H5E 20,8/36kV _B2 Unipolare EPR 3(1x120) CEI 35027	 Cavi in aria libera, appoggiati direttamente a una parete verticale	80
		89	---	TRAFO BESS 3		
		236	---	0,800		

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 3	CODICE Q36_B3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.	FILE cav122125	FOGLIOLI SEGUE 125
Elenco dei cavi	PREFISSO Q36 B3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

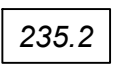


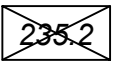



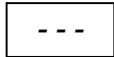

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/1 SEGUE/2	
				LUNA SOLAR s.r.l.		ver00001		1	
				via Sant'Orsola n° 3		ELAB.		CONTR.	
				20123 Milano		DISEGNO		APPR.	
		PREFISSO				COMMESSA		CASCINA LUNA	

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

 <p>235.2</p>	 <p>5s</p>	 <p>V</p>
<p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo</p>	<p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi</p>	<p>Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle</p>
 <p>235.2</p>		 <p>BCK</p>
<p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo</p>	<p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento</p>	<p>Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
	 <p>---</p>	 <p>BCK</p>
<p>Valore non presente (dato incompleto)</p>	<p>Valore non significativo nella configurazione scelta</p>	<p>Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
<p>(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata</p> <p>(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte</p> <p>(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità</p> <p>(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)</p>	<p>(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra</p> <p>(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione</p> <p>$I^2t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)</p> <p>(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)</p>	<p>PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO</p> <p>(10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo</p>

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano
FILE ver000002		FOGLIOLI SEQUE 2 3
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT.36_CR C-0 GENERLAE MT	---	ABB	1 200	---	25	---	---	---	647	1 260	---	✓	
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N	---	---	---	---	---	---	1 200	---	---		
	0,87	Tripolare	3	---	10,45	---	---	---	---	---	---		
QMT.36_CR C-1 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1	1(3x240)	ABB	300	---	25	2,62E+7	---	---	103	315	---	✓	
	70	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	300	---	---		
	0,87	Tripolare	3	---	10,45	4,88E+8	---	---	342	---	495		
QMT.36_CR C-2 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2	1(3x240)	ABB	300	---	25	2,62E+7	---	---	103	315	---	✓	
	80	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	300	---	---		
	0,87	Tripolare	3	---	10,45	4,88E+8	---	---	331	---	481		
QMT.36_CR C-3 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3	1(3x240)	ABB	300	---	25	2,62E+7	---	---	100	315	---	✓	
	100	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	300	---	---		
	0,87	Tripolare	3	---	10,45	4,88E+8	---	---	331	---	481		
QMT.36_CR C-4 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4	1(3x240)	ABB	300	---	25	2,62E+7	---	---	100	315	---	✓	
	120	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	300	---	---		
	0,87	Tripolare	3	---	10,45	4,88E+8	---	---	331	---	481		
QMT.36_CR C-5 SISTEMA DI ACCUMULO BESS 1	2(3x240)	ABB	200	---	25	1,09E+8	---	---	80	210	---	✓	
	60	CEI 016 - 50/51/51N	---	---	---	---	---	---	200	---	---		
	0,87	Tripolare	20	---	10,45	4,88E+8	---	---	601	---	872		
QMT.36_CR C-6 SISTEMA DI ACCUMULO BESS 2	2(3x240)	ABB	200	---	25	1,09E+8	---	---	80	210	---	✓	
	60	CEI 016 - 50/51/51N	---	---	---	---	---	---	200	---	---		
	0,87	Tripolare	20	---	10,45	4,88E+8	---	---	601	---	872		
QMT.36_CR C-7 SISTEMA DI ACCUMULO BESS 3	2(3x240)	ABB	200	---	25	1,09E+8	---	---	80	210	---	✓	
	60	CEI 016 - 50/51/51N	---	---	---	---	---	---	200	---	---		
	0,87	Tripolare	20	---	10,45	4,88E+8	---	---	601	---	872		

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA	CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver001003	FOGLIOI SEQUE 3
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT.36_CR		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C1 C-0 GENERALE QMT CAMPO 1	---	ABB	300	---	25	---	---	---	103	315	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							300	---	---		
	0,87	Tripolare	2	---	10,42	---	---	---	---	---	---		
QMT_C1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,74E+7	---	---	19	105	---	✓	
	440	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,9	Tripolare	---	---	10,42	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,74E+7	---	---	19	105	---	✓	
	360	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,89	Tripolare	---	---	10,42	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,74E+7	---	---	19	105	---	✓	
	260	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,89	Tripolare	---	---	10,42	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,74E+7	---	---	22	105	---	✓	
	190	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,88	Tripolare	---	---	10,42	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,74E+7	---	---	22	105	---	✓	
	100	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,88	Tripolare	---	---	10,42	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	1,3E+7	---	---	0,754	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							1,556	---	---		
	0,87	Tripolare	1	---	10,42	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 1	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 715	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	70	182	114	✓
	5	---							140	---	---		
	0,05	---	---	---	2 053	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver002004	FOGLIO/ SEQUE 4 / 5
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_C1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,18E+7	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,93	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,9	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	12 878	13,95	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 000	---	---	
	0,04	---	⚡	---	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver003005	FOGLIOLI SEQUE 5
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC1-1		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC1-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	12 870	13,9	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver004006	FOGLIOI SEQUE 6
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC1-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,21E+7	---	---	19	29	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	10,02	2,12E+7	---	---	22	---	223	---	
	0,89	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,65E+7	5,65E+7	5,65E+7	866	1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	---	
	0,04	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	12 882	13,95	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QMT_SC1-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver005007	FOGLIOLI SEQUE 7
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC1-2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI							1 000	500			
	0,05	Quadripolare			12 874	13,9	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare			1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare			1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare			1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare			1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare			1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare			1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver006008	FOGLIOI SEGUE 8
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC1-2		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,23E+7	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,14	2,12E+7	---	---	22	---	223	---	
	0,89	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-3	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,65E+7	5,65E+7	5,65E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	12 887	13,96	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 000	---	---	
	0,04	⚡	---	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746	1 373	

NOTA:		CODICE QMT_SC1-3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE ver007009		FOGLIOLI SEGUE 9	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		PREFISSO QMT SC1-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		APPR.	
Foglio Verifiche				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866		1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 879	13,91	---	---	---	1 000	500	---	---	
	0,05	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-3		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l.		ver008010		10	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		QGBT_SC1-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		11	
Foglio Verifiche				20123 Milano		APPR.			
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)	ABB	25	---	---	25	1,25E+7	---	---	22	33	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	10,22	2,12E+7	---	---	25	---	223	---	
	0,88	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 184	---	5,65E+7	5,65E+7	5,65E+7	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 125	---	---	---	
	0,04	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 890	13,96	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver009011	FOLGII SEGUE 11 12
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC1-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 125	563			
	0,06	Quadripolare							---	---			
QGBT_SC1-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver010012	FOLIOI SEGUE 12 13
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC1-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5	1(3x50)	ABB	25	---	---	25	1,28E+7	---	---	22	33	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,31	2,12E+7	---	---	25	---	223	---	
	0,88	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-5	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 184	---	5,65E+7	5,65E+7	5,65E+7	1 010	1 463	731	✓
	5	---	---	---	12 895	13,96	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 125	---	---	
	0,04	---	⚡	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5	CODICE QMT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver011013	FOGLIOI SEGUE 13 14
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC1-5		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 125	563			
	0,06	Quadripolare							---	---	---	---	
QGBT_SC1-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC1-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver012014	FOLIOI SEQUE 14 15
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC1-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 1	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	70	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 044	2,38	---	---	---	140	88		
	0,06	Quadripolare											
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,18	Monofase			0,03					26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,35	Monofase			0,03					20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,12	Monofase			0,03					20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	7,597	33	33	✓
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,47	Quadripolare			0,03					95	64	93	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	---	6	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,27	Quadripolare			0,3					28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1	4(1x35)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	440	S204 L+DDA204 A			112	2,37	1,04E+7	1,04E+7	3,33E+6	25	25	112	
	2,49	Quadripolare			0,03					77	77	112	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	360	S204 L+DDA204 A			121	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	2,81	Quadripolare			0,03					64	64	93	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver013015	FOGLIOI SEGUE 15 16
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT AUX SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	4(1x16)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓		
	260	333	S204 L+DDA204 A		0,03	137	2,37	2,17E+6	2,17E+6	3,33E+6	25	25		72	72
	3,15	---	Quadripolare								49	49		72	72
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	4(1x16)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓		
	190	333	S204 L+DDA204 A		0,03	145	2,37	2,17E+6	2,17E+6	1,3E+6	25	25		72	72
	2,32	---	Quadripolare								49	49		72	72
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓		
	100	209	S204 L+DDA204 A		0,03	218	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25		56	56
	1,96	---	Quadripolare								39	39		56	56

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver013016	FOGLIOLI SEGUE 16 17
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	✓
	5	550	---	---	721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,3	---	---	---	---	---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE ver014017		FOGLIOLI SEGUE 17 18	
Foglio Verifiche		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	3,191		13	13	✓
	---	S204 L	---		679	1,56	---	---	---	10	10	---	---	
	0,32	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 355	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 355	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,48	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,48	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver015018	FOGLIOLI SEGUE 18 19
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			111	0,5	---	---	---	20	20	---	---	
	2,53	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	4,9E+2	4,9E+2	2,99E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			104	0,26	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,17	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,64E+2	3,64E+2	2,26E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			91	0,26	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,81	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,64E+2	3,64E+2	2,26E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			91	0,26	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,58	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	---	6	4,15E+2	4,15E+2	2,92E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			105	0,26	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	59	
	2,74	Monofase					---	---	---	41	41	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver016019	FOGLIOI SEGUE 19 20
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G6)		---	16	---	---	3,76E+2	3,76E+2	2,8E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	243	---	---	103	0,24	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	---	59	59	
	2,77	---	---	---	---	---	---	---	---	41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver017020	FOGLIOLI SEGUE 20 21
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		102	0,23	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	2,78	Monofase	---		92	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,47E+2	2,47E+2	1,48E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		92	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	2,85	Monofase	0,03		92	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,47E+2	2,47E+2	1,48E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		92	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	2,85	Monofase	0,03		92	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver018021	FOGLIOLI SEGUE 21 22
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓		
	---	S204 L			120	0,45	---	---	---	20	20				
	2,85	Quadripolare								---	---	---			
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	4,38E+2	4,38E+2	3,5E+2	14	21	21	✓		
	8	DS901L C16 AC30			0,03	108	0,23	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16		38	38
	3,78	Monofase								26	26				
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,17E+2	3,17E+2	2,49E+2	2,279	13	13	✓		
	10	DS901L C10 AC30			0,03	98	0,23	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10		29	29
	3,13	Monofase								20	20				
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,17E+2	3,17E+2	2,49E+2	0,433	13	13	✓		
	10	DS901L C10 AC30			0,03	98	0,23	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10		29	29
	2,9	Monofase								20	20				
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	3,54E+2	3,54E+2	2,84E+2	6,495	21	21	✓		
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	111	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16		46	46
	3,15	Monofase								32	32				

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver019022	FOGLIOI SEGUE 22 23
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	3,12E+2	3,12E+2	2,91E+2	1,823		21	21	✓
	5	110	---	---	107	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,19	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver020023	FOGLIOLI SEGUE 23 24
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		106	0,2	---	---	---	10	10	---	---	
	3,2	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2E+2	2E+2	1,56E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,27	Monofase	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2E+2	2E+2	1,56E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,27	Monofase	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE ver021024		FOGLIOLI SEGUE 24 25	
Foglio Verifiche		PREFISSO QGBT_AUX_UPS				ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L								20	20				
	3,18	Quadripolare				136	0,41	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G6)		ABB	16	16	---	6	4,05E+2	3,96E+2	4,05E+2	14		21	21	✓
	10	17	DS901L C16 AC30								16	16			
	3,72	---	Monofase	0,03		127	0,21	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	42	42	61	61	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)		ABB	10	10	---	6	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	2,279		13	13	✓
	10	31	DS901L C10 AC30								10	10			
	3,47	---	Monofase	0,03		108	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)		ABB	10	10	---	6	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	0,433		13	13	✓
	10	172	DS901L C10 AC30								10	10			
	3,23	---	Monofase	0,03		108	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)		ABB	16	16	---	6	3,15E+2	3,07E+2	3,15E+2	6,495		21	21	✓
	10	30	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	3,48	---	Monofase	0,3		124	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver022025	FOGLIOI SEGUE 25 26
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	2,88E+2	2,86E+2	2,88E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	67	---	---	119	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,52	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE ver023026		FOGLIOLI SEGUE 26 27	
Foglio Verifiche		PREFISSO UPS_AUX					ELAB.		CONTR.	
							DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		118	0,19	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,54	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,82E+2	1,76E+2	1,82E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,6	Monofase	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,82E+2	1,76E+2	1,82E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,6	Monofase	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver024027	FOGLIOLI SEGUE 27 28
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L							20	20				
	2,36	Quadripolare			144	0,54			---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	5,22E+2	5,22E+2	4,28E+2	14		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,1	Monofase	0,03		130	0,28	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	34	34	50	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,95E+2	3,95E+2	3,1E+2	2,279		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,65	Monofase	0,03		113	0,28	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,95E+2	3,95E+2	3,1E+2	0,433		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,41	Monofase	0,03		113	0,28	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	4,54E+2	4,54E+2	3,4E+2	6,495		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	2,66	Monofase	0,3		130	0,28	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver025028	FOGLIOI SEGUE 28 29
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	3,9E+2	3,9E+2	3E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	173	---	---	125	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,7	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver026029	FOGLIOLI SEGUE 29 30
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



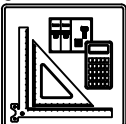
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	---	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	---	---		124	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,72	---	Monofase		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	---	10	10	---	6	2,5E+2	2,5E+2	1,95E+2	0,912		13	13	✓
	5	123	DS201 L C10 A30		---	---	---	---	---	10	10	---	---	
	2,78	---	Monofase		0,03	110	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	---	10	10	---	6	2,5E+2	2,5E+2	1,95E+2	0,912		13	13	✓
	5	123	DS201 L C10 A30		---	---	---	---	---	10	10	---	---	
	2,78	---	Monofase		0,03	110	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver027030	FOGLIOLI SEGUE 30 31
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2	Quadripolare				216	0,63	---	---	---	---			
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	6,35E+2	6,11E+2	6,35E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,12	Monofase			0,03	173	0,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	5,07E+2	4,8E+2	5,07E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,28	Monofase			0,03	153	0,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	5,07E+2	4,8E+2	5,07E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,05	Monofase			0,03	153	0,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	5,89E+2	5,67E+2	5,89E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	2,3	Monofase			0,3	187	0,34	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver028031	FOGLIOI SEGUE 31 32
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	4,91E+2	4,75E+2	4,91E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	219	---	---		176	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	2,34	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver029032	FOLGII SEGUE 32 33
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		174	0,28	---	---	---	10	10	---	---	
	2,35	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	3,19E+2	3,03E+2	3,19E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		148	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,42	Monofase	0,03		148	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	3,19E+2	3,03E+2	3,19E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		148	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,42	Monofase	0,03		148	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver030033	FOGLIOLI SEGUE 33 34
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QMT_C2 C-0 GENERALE QMT CAMPO 2	---	ABB	300	---	25	---	---	---	103		315	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	2		10,41	---	---	300	---	---	---	---		
	0,87	Tripolare						---	---	---	---	---		
QMT_C2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19		105	---	✓	
	680	50/51 - PR521						100	---	---	---	---		
	0,91	Tripolare			10,41	2,12E+7	---	140	---	204	---	---		
QMT_C2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19		105	---	✓	
	830	50/51 - PR521						100	---	---	---	---		
	0,92	Tripolare			10,41	2,12E+7	---	140	---	204	---	---		
QMT_C2 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19		105	---	✓	
	620	50/51 - PR521						100	---	---	---	---		
	0,91	Tripolare			10,41	2,12E+7	---	140	---	204	---	---		
QMT_C2 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	22		105	---	✓	
	590	50/51 - PR521						100	---	---	---	---		
	0,91	Tripolare			10,41	2,12E+7	---	140	---	204	---	---		
QMT_C2 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	22		105	---	✓	
	470	50/51 - PR521						100	---	---	---	---		
	0,9	Tripolare			10,41	2,12E+7	---	140	---	204	---	---		
QMT_C2 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	1,3E+7	---	---	0,71		2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521						1,556	---	---	---	---		
	0,87	Tripolare	1		10,41	2,12E+7	---	152	---	221	---	---		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 2	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 715	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	70		182	114	✓
	5	0						140	---	---	---	---		
	0,05	---			2 053	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	171	

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2		CODICE QMT_C2		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE ver031034		FOGLIOI SEGUE 34 35	
Foglio Verifiche		PREFISSO QMT_C2					ELAB. _____		CONTR. _____	
							DISEGNO _____		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC2-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,11E+7	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,62	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,91	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	---	---	---	12 866	13,94	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver032035	FOGLIOI SEGUE 35 36
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC2-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC2-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866		1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 000	500				
	0,05	Quadripolare				12 858	13,89	---	---	---	---			
QGBT_SC2-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare				1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare				1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare				1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare				1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare				1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare				1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver033036	FOGLIOLI SEGUE 36 37
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC2-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,07E+7	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,43	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,92	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,63E+7	5,63E+7	5,63E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	⚡	---	---	12 859	13,94	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QMT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver034037	FOGLIOLI SEGUE 37 38
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC2-2		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	12 850	13,89	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver035038	FOGLIOLI SEGUIE 38 39
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC2-2		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,13E+7	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,7	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,91	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-3	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	---	---	---	12 869	13,94	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QMT_SC2-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver036039	FOGLIOLI SEGUIE 39 40
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC2-3		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC2-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 861	13,9	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 901	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-3		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
TITOLO		PREFISSO		LUNA SOLAR s.r.l.		ver037040		40	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		QGBT_SC2-3		via Sant'Orsola n° 3		CONTR.		41	
Foglio Verifiche				20123 Milano		APPR.			
						DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_SC2-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	25	---	25	1,14E+7	---	---	22	33	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,74	2,12E+7	---	---	25	---	---		
	0,91	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 184	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	1 010	1 463	731	✓	
	5	---	---	12 870	13,95	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 125	---	---		
	0,04	---	⚡	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746		1 373

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QMT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver038041	FOGLIOI SEGUE 41 42
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC2-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 125	563			
	0,06	Quadripolare							---	---			
QGBT_SC2-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver039042	FOLGII SEQUE 42 43
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC2-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5	1(3x50)	ABB	25	---	25	1,17E+7	---	---	22	33	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,89	2,12E+7	---	---	25	---	---		
	0,9	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-5	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 184	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	1 010	1 463	731	✓	
	5	---	---	12 876	13,95	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 125	---	---		
	0,04	⚡	---	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746		1 373

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QMT_SC2-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver040043	FOGLIOLI SEGUE 43 44
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC2-5		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC2-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 125	563			
	0,06	Quadripolare							---	---			
QGBT_SC2-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver041044	FOLIOI SEGUE 44 45
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC2-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE CAMPO 2	---	ABB T2B 160 TMD160 N/2 Quadripolare	140 88	1 152	16	---	---	---	70 140 88	182 114	<input checked="" type="checkbox"/>		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	1(2x2,5)+(1PE2,5) 10 39 1,18	ABB DS901L C16 AC30 Monofase	16 16 0,03	---	6	4,98E+3 1,28E+5	4,58E+3 1,28E+5	4,98E+3 1,94E+5	14 16 16 26 26	21 38	21 38	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5) 10 156 0,35	ABB DS901L C10 AC30 Monofase	10 10 0,03	---	6	4,05E+3 4,6E+4	3,61E+3 4,6E+4	4,05E+3 6,97E+4	2,279 10 10 20 20	13 29	13 29	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5) 10 833 0,12	ABB DS901L C10 AC30 Monofase	10 10 0,03	---	6	4,05E+3 4,6E+4	3,61E+3 4,6E+4	4,05E+3 6,97E+4	0,433 10 10 20 20	13 29	13 29	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) 1 600 1 929 3,47	ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25 25 0,03	0,03	6	9,39E+3 2,12E+7	8,85E+3 5,29E+6	9,2E+3 8,12E+6	7,597 25 25 95 64	33 137	33 93	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4) 10 221 0,27	ABB S204 L+DDA204 A S Quadripolare	16 16 0,3	---	6	7,04E+3 3,27E+5	6,63E+3 3,27E+5	6,91E+3 3,27E+5	8,66 16 16 28 28	21 41	21 41	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1	4(1x50)+(1PE16) 680 1 028 2,68	ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25 25 0,03	0,03	6	9,39E+3 2,12E+7	8,85E+3 2,12E+7	9,2E+3 3,33E+6	14 25 25 95 95	33 137	33 137	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) 830 1 028 3,25	ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25 25 0,03	0,03	6	9,39E+3 2,12E+7	8,85E+3 5,29E+6	9,2E+3 8,12E+6	14 25 25 95 64	33 137	33 93	<input checked="" type="checkbox"/>	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver042045	FOLGII SEQUE 45 46
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT AUX SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	4(1x50)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	620	1 028	S204 L+DDA204 A		0,03	89	2,37	2,12E+7	2,12E+7	3,33E+6	25	25		137	137
	2,45	---	Quadripolare								95	95			
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	4(1x50)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	590	1 028	S204 L+DDA204 A		0,03	93	2,37	2,12E+7	2,12E+7	3,33E+6	25	25		137	137
	2,34	---	Quadripolare								95	95			
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5	4(1x35)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	470	717	S204 L+DDA204 A		0,03	105	2,37	1,04E+7	1,04E+7	3,33E+6	25	25		112	112
	2,65	---	Quadripolare								77	77			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver042046	FOGLIOLI SEGUE 46 47
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	550	---	---	721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,3	---	---	---	---	---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver043047	FOLGII SEGUE 47 / 48
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	3,191		13	13	✓
	---	S204 L	---		679	1,56	---	---	---	10	10	---	---	
	0,32	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 355	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 355	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,48	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,48	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver044048	FOGLIOLI SEGUE 48 / 49
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			81	0,47	---	---	---	20	20	---	---		
	2,71	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	---	6	2,53E+4	4,6E+2	2,53E+4	14		21	21	✓	
	10	DS901L C16 AC30			0,03	76	0,25	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	16	16	50		50
	3,45	Monofase					---	---	---	---	34	34	50		50
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,37E+2	3,37E+2	1,52E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	70	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3	Monofase					---	---	---	---	20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,37E+2	3,37E+2	1,52E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	70	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,77	Monofase					---	---	---	---	20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	5,82E+4	3,79E+2	5,82E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	76	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,02	Monofase					---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver045049	FOGLIOLI SEGUE 49 50
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	5,62E+4	3,32E+2	5,62E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	127	---	---		74	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	3,05	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver046050	FOGLIOLI SEGUE 50 51
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		74	0,21	---	---	---	10	10	---		
	3,07	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,13E+2	2,13E+2	1,05E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		69	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,13	Monofase	0,03		69	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,13E+2	2,13E+2	1,05E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		69	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,13	Monofase	0,03		69	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver047051	FOLGII SEGUE 51 52
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			90	0,4	---	---	---	20	20	---	---		
	3,28	Quadripolare									---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x6)+(1PE6)	ABB	16	16	---	6	2,54E+4	2,54E+4	2,54E+4	14		21	21	✓	
	10	DS901L C16 AC30			0,03	86	0,14	7,36E+5	7,36E+5	1,12E+6	16	16	61		61
	3,82	Monofase									42	42	61		61
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,74E+2	1,7E+2	1,74E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	77	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,57	Monofase									20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,74E+2	1,7E+2	1,74E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	77	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,34	Monofase									20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,24E+4	6,19E+4	6,24E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	85	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,58	Monofase									32	32	46		46

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver048052	FOGLIOI SEGUE 52 53
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,01E+4	5,97E+4	6,01E+4	1,823		21	21	✓
	5	54	---	---	82	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,62	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver049053	FOGLIOLI SEGUIE 53 54
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	✓
	---	SN201 L	---		82	0,13	---	---	---	10	10	---	
	3,64	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,09E+2	1,08E+2	1,09E+2	0,912	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,7	Monofase	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,09E+2	1,08E+2	1,09E+2	0,912	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,7	Monofase	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver050054	FOGLIOLI SEGUE 54 55
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L								20	20		
	2,48	Quadripolare			88	0,51	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	---	6	2,54E+4	4,98E+2	2,54E+4	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16		
	3,22	Monofase		0,03	83	0,27	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	34	34	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,72E+2	3,72E+2	1,7E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10		
	2,77	Monofase		0,03	75	0,27	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,72E+2	3,72E+2	1,7E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10		
	2,54	Monofase		0,03	75	0,27	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,16E+4	4,25E+2	6,16E+4	6,495	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16		
	2,79	Monofase		0,3	83	0,27	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver051055	FOGLIOLI SEGUE 55 56
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	5,94E+4	3,68E+2	5,94E+4	1,823		21	21	✓
	5	157	---	---	81	0,24	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,83	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE ver052056	FOGLIOLI SEGUEN 56 57	
Foglio Verifiche		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA	

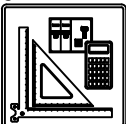
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		80	0,23	---	---	---	10	10	---	---	
	2,84	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,36E+2	2,36E+2	1,08E+2	0,912		13	13	✓
	5 111	DS201 L C10 A30	0,03		74	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,91	Monofase	0,03		74	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,36E+2	2,36E+2	1,08E+2	0,912		13	13	✓
	5 111	DS201 L C10 A30	0,03		74	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,91	Monofase	0,03		74	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver053057	FOLGHI SEGUE 57 58
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			93	0,53	---	---	---	20	20	---	---		
	2,37	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G2,5)	ABB	16	16	---	6	2,54E+4	5,2E+2	2,54E+4	14		21	21	✓	
	10	DS901L C16 AC30			0,03	83	0,28	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	16	16	38		38
	3,49	Monofase					---	---	---	26	26	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	10	10	---	6	3,93E+2	3,93E+2	1,8E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	86	0,28	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	10	10	50		50
	2,5	Monofase					---	---	---	34	34	---	---		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,93E+2	3,93E+2	1,8E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	78	0,28	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,43	Monofase					---	---	---	20	20	---	---		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,35E+4	4,51E+2	6,35E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	87	0,28	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	2,67	Monofase					---	---	---	32	32	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver054058	FOGLIOI SEGUE 58 59
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,11E+4	3,89E+2	6,11E+4	1,823		21	21	✓	
	5	171	---	---		84	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	2,71	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

C

NOTA:	TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver055059	FOGLIOLI SEGUIE 59 60
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

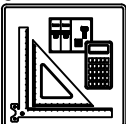
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	✓	
	---	SN201 L	---		84	0,24	---	---	---	10	10	---		
	2,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,49E+2	2,49E+2	1,11E+2	0,912	13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		77	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	2,79	Monofase	0,03		77	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,49E+2	2,49E+2	1,11E+2	0,912	13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		77	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	2,79	Monofase	0,03		77	0,23	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver056060	FOGLIOLI SEGUE 60 61
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2,69	Quadripolare			104	0,48	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	---	6	4,62E+2	4,62E+2	2,64E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,43	Monofase	0,03		97	0,25	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	34	34	50	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,39E+2	3,39E+2	2,09E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,97	Monofase	0,03		87	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,39E+2	3,39E+2	2,09E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,74	Monofase	0,03		87	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	3,82E+2	3,82E+2	2,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	2,99	Monofase	0,3		97	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver057061	FOGLIOI SEGUE 61 62
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,47E+4	3,34E+2	6,47E+4	1,823		21	21	✓	
	5	130	---	---		94	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	3,03	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver058062	FOGLIOLI SEGUIE 62 63
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		93	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,05	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,14E+2	2,14E+2	1,3E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		85	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,11	Monofase	0,03		85	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,14E+2	2,14E+2	1,3E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		85	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,11	Monofase	0,03		85	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver059063	FOGLIOLI SEGUE 63 64
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

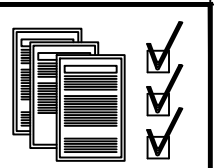
25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_C3 C-0 GENERALE QMT CAMPO 3	---	ABB	300	---	25	---	---	---	100	315	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							300	---	---		
	0,87	Tripolare	2	---	10,4	---	---	---	---	---	---		
QMT_C3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	1 150	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,94	Tripolare	---	---	10,4	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	1 190	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,94	Tripolare	---	---	10,4	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	1 270	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,95	Tripolare	---	---	10,4	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	770	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,92	Tripolare	---	---	10,4	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	22	105	---	✓	
	660	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,92	Tripolare	---	---	10,4	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	1,3E+7	---	---	0,754	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							1,556	---	---		
	0,87	Tripolare	1	---	10,4	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 715	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	70	182	114	✓
	5	---							140	---	---		
	0,05	---	---	2 053	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	171	

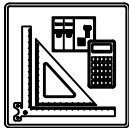
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE ver060064		FOGLIO/ SEGUE 64 / 65		
Foglio Verifiche				PREFISSO QMT_C3		DISEGNO		CONTR.		APPR.	
								COMMESSA CASCINA LUNA			

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

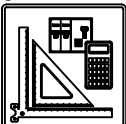


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC3-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	22	---	25	9,73E+6	---	---	19	29	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,01	2,12E+7	---	---	22	---	223		
	0,94	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	5,63E+7	5,63E+7	5,63E+7	866	1 300	650	✓	
	5	---	---	12 842	13,93	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 000	---	2 746		1 373
	0,04	---	---	---	---	---	---	---	1 894	947	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QMT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver061065	FOGLIOLI SEGUE 65 66
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT SC3-1		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_SC3-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866		1 300	650	✓	
	---	F1B PR1 - LSI									1 000	500			
	0,05	Quadripolare									---	---	---		---
QGBT_SC3-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144		208	208	✓	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,07	Quadripolare									167	167	242		242
QGBT_SC3-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144		208	208	✓	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,07	Quadripolare									167	167	242		242
QGBT_SC3-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144		208	208	✓	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,07	Quadripolare									167	167	242		242
QGBT_SC3-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144		208	208	✓	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,07	Quadripolare									167	167	242		242
QGBT_SC3-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144		208	208	✓	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,07	Quadripolare									167	167	242		242
QGBT_SC3-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144		208	208	✓	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,07	Quadripolare									167	167	242		242

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver062066	FOGLIOLI SEGUE 66 67
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC3-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	9,62E+6	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,95	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,94	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	---	8 184	5,62E+7	5,62E+7	5,62E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	---	---	---	---	12 840	13,93	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QMT_SC3-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver063067	FOGLIOLI SEGUE 67 68	
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT SC3-2		ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 831	13,88	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 899	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 899	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 899	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 899	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 899	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 899	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-2		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUIE	
TITOLO		PREFISSO				ver064068		68 69	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		QGBT_SC3-2		LUNA SOLAR s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
Foglio Verifiche				via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		APPR.	
				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	9,39E+6	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	8,85	2,12E+7	---	---	22	---	223	---	
	0,95	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-3	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,62E+7	5,62E+7	5,62E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	12 836	13,92	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 000	---	---	
	0,04	---	⚡	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QMT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver065069	FOGLIOLI SEGUE 69 / 70
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC3-3		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 827	13,87	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver066070	FOGLIOLI SEQUE 70 71
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC3-3		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,08E+7	---	---	19	29	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,5	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,92	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	866	1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 861	13,94	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QMT_SC3-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver067071	FOGLIOLI SEGUE 71 72
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT SC3-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800

R terra [ohm]	2
---------------	---

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI							1 000	500			
	0,05	Quadripolare				12 853	13,89	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC3-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC3-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC3-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC3-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC3-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 900	13,89	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-4		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO				ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		QGBT_SC3-4		LUNA SOLAR s.r.l.		ver068072		72	
Foglio Verifiche				via Sant'Orsola n° 3		APPR.		73	
				20123 Milano		DISEGNO		COMMESSA	
								CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5	1(3x50)	ABB	25	---	25	1,12E+7	---	---	22	33	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,64	2,12E+7	---	---	25	---	---		
	0,92	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-5	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 184	5,64E+7	5,64E+7	5,64E+7	1 010	1 463	731	✓	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 125	---	---		
	0,04	⚡	---	---	12 867	13,94	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947		2 746

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QMT_SC3-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver069073	FOGLIOLI SEGUE 73 / 74
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC3-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 125	563			
	0,06	Quadripolare							---	---			
QGBT_SC3-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC3-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC3-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC3-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC3-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC3-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC3-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare							167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QGBT_SC3-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver070074	FOLIOI SEQUE 74 75
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC3-5		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 3	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	70	182	114	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 044	2,38	---	---	---	140	88			
	0,06	Quadripolare												
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	1,18	Monofase			0,03					26	26	38		38
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	0,35	Monofase			0,03					20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	0,433	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	0,12	Monofase			0,03					20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	7,597	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137		93
	3,47	Quadripolare			0,03					95	64	137		93
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	---	6	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41		41
	0,27	Quadripolare			0,3					28	28	41		41
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1	4(1x70)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1 150	S204 L+DDA204 A			52	2,37	4,15E+7	4,15E+7	3,33E+6	25	25	167		167
	3,27	Quadripolare			0,03					115	115	167		167
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	4(1x95)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1 190	S204 L+DDA204 A			96	2,37	7,64E+7	7,64E+7	1,59E+7	25	25	196		196
	2,58	Quadripolare			0,03					135	135	196		196

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver071075	FOGLIOI SEQUE 75 / 76
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT AUX SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	4(1x95)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 270	1 870		0,03		70	2,37	7,64E+7	7,64E+7	8,12E+6	25	25	196	196	
	2,75	---									135	135			
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	770	1 028		0,03		97	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	93	
	3,02	---									95	64			
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5	4(1x50)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	660	1 028		0,03		83	2,37	2,12E+7	2,12E+7	3,33E+6	25	25	137	137	
	2,6	---									95	95			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver071076	FOGLIOLI SEGUE 76 77
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	550	---	---	721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,3	---	---	---	---	---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver072077	FOGLIOLI SEGUE 77 78
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	3,191	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L	---		679	1,56	---	---	---	10	10	---	
	0,32	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,38	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,38	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,48	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,48	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

E

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver073078	FOGLIOI SEGUE 78 79
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			52	0,4	---	---	---	20	20	---	---	
	3,3	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G6)	ABB	16	16	---	6	2,76E+4	3,85E+2	2,76E+4	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			0,03	0,21	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	61	61	
	3,84	Monofase					---	---	---	42	42	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	9,88E+3	2,7E+2	9,88E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,59	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	9,88E+3	2,7E+2	9,88E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,35	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	---	6	2,96E+2	2,96E+2	0	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,21	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	59	
	3,51	Monofase					---	---	---	41	41	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver074079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	2,86E+2	2,86E+2	0	1,823		21	21	✓	
	5	63	---	---		50	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	3,55	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver075080	FOGLIOLI SEGUE 80 81
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

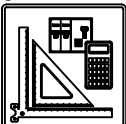


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		49	0,18	---	---	---	10	10	---	---	
	3,57	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,76E+2	1,76E+2	0	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		47	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,63	Monofase	0,03		47	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,76E+2	1,76E+2	0	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		47	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,63	Monofase	0,03		47	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver076081	FOLGII SEGUE 81 82
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			95	0,49	---	---	---	20	20	---	---	
	2,62	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	2,55E+4	4,78E+2	2,55E+4	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			0,03	0,26	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,74	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,54E+2	3,54E+2	1,86E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,26	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,9	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,54E+2	3,54E+2	1,86E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,26	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,46E+4	4E+2	6,46E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,26	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,92	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver077082	FOGLIOI SEGUE 82 83
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,21E+4	3,5E+2	6,21E+4	1,823		21	21	✓
	5	140	---	---	87	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,96	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver078083	FOGLIOLI SEGUE 83 84
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		86	0,22	---	---	---	10	10	---	---	
	2,97	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,25E+2	2,25E+2	1,14E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		79	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,04	Monofase	0,03		79	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,25E+2	2,25E+2	1,14E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		79	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,04	Monofase	0,03		79	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver079084	FOGLIOLI SEGUE 84 85
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			70	0,46	---	---	---	20	20	---	---	
	2,78	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	2,53E+4	4,52E+2	2,53E+4	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			0,03	0,24	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,42	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,3E+2	3,3E+2	1,19E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,24	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,07	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,3E+2	3,3E+2	1,19E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,24	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,84	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	5,31E+4	3,7E+2	5,31E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,24	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,09	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver080085	FOGLIOLI SEGUE 85 86
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	5,16E+4	3,25E+2	5,16E+4	1,823		21	21	✓
	5	118	---	---	65	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,12	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Foglio Verifiche		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE ver081086	FOGLIOLI SEGUE 86 87
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA CASCINA LUNA	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		65	0,21	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,14	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,09E+2	2,09E+2	1,01E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		61	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,2	Monofase	0,03		61	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,09E+2	2,09E+2	1,01E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		61	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,2	Monofase	0,03		61	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver082087	FOGLIOI SEGUE 87 88
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			97	0,42	---	---	---	20	20	---	---		
	3,05	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	2,55E+4	2,55E+4	2,55E+4	14		21	21	✓	
	5	DS901L C16 AC30			0,03	91	0,15	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,69	Monofase					---	---	---	26	26	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,9E+2	1,86E+2	1,9E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	82	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,34	Monofase					---	---	---	20	20	29	29		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,9E+2	1,86E+2	1,9E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	82	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,11	Monofase					---	---	---	20	20	29	29		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,49E+4	6,48E+4	6,49E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	91	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,36	Monofase					---	---	---	32	32	46	46		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver083088	FOGLIOLI SEGUE 88 89
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,28E+4	6,23E+4	6,28E+4	1,823		✓		
	5	83	---	---	88	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---		21	21
	3,4	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32		46	46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver084089	FOGLIOLI SEGUE 89 90
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		87	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	3,41	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,17E+2	1,14E+2	1,17E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		80	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,48	Monofase	0,03		80	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,17E+2	1,14E+2	1,17E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		80	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,48	Monofase	0,03		80	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver085090	FOGLIOLI SEGUE 90 91
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			83	0,49	---	---	---	20	20	---	---		
	2,64	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	---	6	2,53E+4	4,72E+2	2,53E+4	14		21	21	✓	
	5	DS901L C16 AC30			0,03	80	0,25	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	16	16	50		50
	3,09	Monofase					---	---	---	34	34	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,48E+2	3,48E+2	1,58E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	72	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,92	Monofase					---	---	---	20	20	---	---		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,48E+2	3,48E+2	1,58E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	72	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,69	Monofase					---	---	---	20	20	---	---		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	5,93E+4	3,94E+2	5,93E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	78	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	2,94	Monofase					---	---	---	32	32	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver086091	FOGLIOI SEGUE 91 92
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	5,72E+4	3,43E+2	5,72E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	137	---	---		76	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	2,98	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver087092	FOLGII/ SEGUE 92 93
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		76	0,22	---	---	---	10	10	---	
	2,99	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,2E+2	2,2E+2	1,06E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,06	Monofase	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,2E+2	2,2E+2	1,06E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,06	Monofase	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver088093	FOGLIOLI SEGUE 93 94
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C4 C-0 GENERALE QMT CAMPO 4	---	ABB	300	---	25	---	---	---	100	315	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	300	---	---		
	0,87	Tripolare	2	---	10,39	---	---	---	---	---	---		
QMT_C4 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	1 250	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	0,95	Tripolare	---	---	10,39	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	240	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	0,89	Tripolare	---	---	10,39	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	1 050	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	0,94	Tripolare	---	---	10,39	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	19	105	---	✓	
	960	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	0,93	Tripolare	---	---	10,39	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,73E+7	---	---	22	105	---	✓	
	850	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	0,93	Tripolare	---	---	10,39	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-6 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	1,3E+7	---	---	0,754	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	1,556	---	---		
	0,87	Tripolare	1	---	10,39	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 4	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 715	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	70	182	114	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	140	---	---		
	0,05	---	---	---	2 052	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4		CODICE QMT_C4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano			FILE ver089094		FOGLIO/ SEGUE 94 / 95	
Foglio Verifiche		PREFISSO QMT_C4					ELAB. CONTR.		APPR.	
							DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	9,43E+6	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,87	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,95	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	---	8 184	5,62E+7	5,62E+7	5,62E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	---	---	---	---	12 836	13,92	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QMT_SC4-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver090095	FOGLIOLI SEGUE 95 96
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC4-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI							1 000	500			
	0,05	Quadripolare				12 828	13,88	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160	242	242	
	2,07	Quadripolare				1 898	13,87	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver091096	FOGLIOLI SEGUE 96 97
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC4-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	22	---	25	1,23E+7	---	---	19	29	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,14	2,12E+7	---	---	22	---	---		
	0,89	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	5,65E+7	5,65E+7	5,65E+7	866	1 300	650	✓	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---		
	0,04	---	---	---	12 887	13,96	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947		2 746

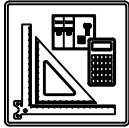
NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE QMT_SC4-2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver092097	FOGLIOLI SEGUE 97 98
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT SC4-2		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_SC4-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866		1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI							1 000	500				
	0,05	Quadripolare			---	12 879	13,91	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare			---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare			---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare			---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare			---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare			---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160				
	2,07	Quadripolare			---	1 902	13,9	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUIE	
TITOLO		PREFISSO				ver093098		98 99	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		QGBT_SC4-2		LUNA SOLAR s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
Foglio Verifiche				via Sant'Orsola n° 3		DISEGNO		APPR.	
				20123 Milano		COMMESSA		CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1E+7	---	---	19	29	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,13	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,94	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-3	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	---	8 184	5,63E+7	5,63E+7	5,63E+7	866	1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 847	13,93	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QMT_SC4-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver094099	FOGLIOLI SEQUE 99 100
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT SC4-3		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	12 838	13,88	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 899	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 899	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 899	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 899	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 899	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 899	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver095100	FUOGIOLI SEQUE 100 101
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC4-3		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4	1(3x50)	ABB	22	---	---	25	1,03E+7	---	---	19	29	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,24	2,12E+7	---	---	22	---	---	
	0,93	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 000	---	8 184	---	5,63E+7	5,63E+7	5,63E+7	866	1 300	650	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 000	---	---	
	0,04	⚡	---	---	12 851	13,93	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4	CODICE QMT_SC4-4	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver096101	FOGLIOLI SEGUE 101 102
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT_SC4-4		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	---	ABB	1 000	500	12 000	35	---	---	---	866	1 300	650	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 843	13,88	---	---	---	1 000	500	---	
	0,05	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,07	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-4		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE ver097102		FOGLI SEGUE 102 103	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4				via Sant'Orsola n° 3				ELAB. CONTR. APPR.	
Foglio Verifiche				PREFISSO QGBT_SC4-4		20123 Milano		DISEGNO COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC4-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5	1(3x50)	ABB	25	---	25	1,06E+7	---	---	22	33	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,39	2,12E+7	---	---	25	---	---		
	0,93	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-5	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 184	5,63E+7	5,63E+7	5,63E+7	1 010	1 463	731	✓	
	5	---	---	12 857	13,94	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 125	---	---		
	0,04	---	---	---	---	---	---	---	1 894	947	2 746 1 373		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE QMT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver098103	FOGLIOLI SEGUE 103 104
Foglio Verifiche	PREFISSO QMT SC4-5		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 125	563			
	0,06	Quadripolare				12 848	13,89			---	---	---	
QGBT_SC4-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC4-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	---	20	1,14E+6	1,13E+6	1,12E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,08	Quadripolare				1 900	13,88	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE QGBT_SC4-5	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver099104	FOLG/1 SEQUE 104 105
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_SC4-5		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 4	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	70	182	114	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 044	2,38	---	---	---	140	88		
	0,06	Quadripolare											
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA DI CAMPO	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,18	Monofase			0,03					26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,35	Monofase			0,03					20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA DI CAMPO	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	0,433	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,12	Monofase			0,03					20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	7,597	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,47	Quadripolare			0,03					95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	---	6	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,27	Quadripolare			0,3					28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1	4(1x95)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 250	S204 L+DDA204 A			91	2,37	7,64E+7	7,64E+7	1,59E+7	25	25	196	
	2,71	Quadripolare			0,03					135	135	196	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	4(1x95)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 140	S204 L+DDA204 A			100	2,37	7,64E+7	7,64E+7	1,59E+7	25	25	196	
	2,48	Quadripolare			0,03					135	135	196	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver100105	FUOGIOLI SEQUE 105 106
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT AUX SN		ELAB.	CONTR.
			DISSEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1 050	1 417	S204 L+DDA204 A		0,03	99	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167		112
	2,99	---	Quadripolare								115	77	167		112
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4	4(1x70)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	960	1 417	S204 L+DDA204 A		0,03	86	2,37	4,15E+7	4,15E+7	8,12E+6	25	25	167		167
	2,74	---	Quadripolare								115	115	167		167
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	850	1 028	S204 L+DDA204 A		0,03	88	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137		93
	3,32	---	Quadripolare								95	64	137		93

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver100106	FOGLIOLI SEGUE 106 107
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT AUX SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	550	---	---	---	---	---	---	---	16	---	---	---	
	0,3	---	---	---	721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver101107	FOLGHI SEGUE 107 108
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

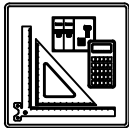
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	3,191		13	13	✓
	---	S204 L	---		679	1,56	---	---	---	10	10	---	---	
	0,32	Quadripolare								---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,38	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,38	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,48	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,48	Monofase								18	18	26	26	

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/108		FOGLI/109			
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNA SOLAR s.r.l.				ver102108		108		109	
Foglio Verifiche				via Sant'Orsola n° 3				CONTR.		APPR.			
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				20123 Milano				DISEGNO		COMMESSA		CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			91	0,47	---	---	---	20	20	---	---		
	2,74	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	2,54E+4	4,58E+2	2,54E+4	14		21	21	✓	
	10	DS901L C16 AC30			0,03	82	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,86	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,35E+2	3,35E+2	1,75E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	77	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,03	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,35E+2	3,35E+2	1,75E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	77	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,79	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,26E+4	3,77E+2	6,26E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	85	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,04	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver103109	FOGLIOLI SEGUE 109 110
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,03E+4	3,31E+2	6,03E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	124	---	---		83	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	3,08	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE ver104110		FOGLIOLI SEGUE 110 111	
Foglio Verifiche		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		83	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,1	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,13E+2	2,13E+2	1,09E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,16	Monofase	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,13E+2	2,13E+2	1,09E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,16	Monofase	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver105111	FOGLIOLI SEGUE 111 112
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L			99	0,5	---	---	---	20	20		
	2,51	Quadripolare								---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	---	6	2,55E+4	4,96E+2	2,55E+4	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			92	0,27	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	16	16	50	
	3,25	Monofase			0,03					34	34	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,7E+2	3,7E+2	1,96E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			83	0,27	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	2,8	Monofase			0,03					20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,7E+2	3,7E+2	1,96E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			83	0,27	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	2,57	Monofase			0,03					20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,45E+4	4,22E+2	6,45E+4	6,495	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			93	0,27	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	
	2,81	Monofase			0,3					32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver106112	FOGLIOLI SEQUE 112 113
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA CASCINA LUNA	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,36E+4	3,67E+2	6,36E+4	1,823		21	21	✓	
	5	153	---	---		90	0,24	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	2,85	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver107113	FOGLIOLI SEGUE 113 114
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400

R_{terra} [ohm]

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	---	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	---	---		89	0,23	---	---	---	10	10	---	---	
	2,87	---	Monofase											
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)		10	10	---	6	2,36E+2	2,36E+2	1,21E+2	0,912		13	13	✓
	5	108	DS201 L C10 A30											
	2,93	---	Monofase		0,03	82	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)		10	10	---	6	2,36E+2	2,36E+2	1,21E+2	0,912		13	13	✓
	5	108	DS201 L C10 A30											
	2,93	---	Monofase		0,03	82	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver108114	FOGLIOLI SEGUE 114 115
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓	
	---	S204 L			99	0,43	---	---	---	20	20			
	3,02	Quadripolare								---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	2,55E+4	2,55E+4	2,55E+4	14	21	21	✓	
	5	DS901L C16 AC30			93	0,15	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,66	Monofase								26	26			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,95E+2	1,9E+2	1,95E+2	2,279	13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			83	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,31	Monofase								20	20			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,95E+2	1,9E+2	1,95E+2	0,433	13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			83	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,08	Monofase								20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,48E+4	6,48E+4	6,46E+4	6,495	21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			92	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,33	Monofase								32	32			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver109115	FOGLIOLI SEGUE 115 116
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	6,35E+4	6,3E+4	6,35E+4	1,823		21	21	✓	
	5	87	---	---		90	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	3,37	---									32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver110116	FOGLIOLI SEGUE 116 117
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		89	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	3,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,2E+2	1,17E+2	1,2E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,45	Monofase	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,2E+2	1,17E+2	1,2E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,45	Monofase	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver111117	FOGLIOLI SEGUE 117 118
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			86	0,46	---	---	---	20	20	---	---	
	2,78	Quadripolare									---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	---	6	2,53E+4	4,51E+2	2,53E+4	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			0,03	0,24	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,42	Monofase									26	26	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,29E+2	3,29E+2	1,65E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,24	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,06	Monofase									20	20	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	3,29E+2	3,29E+2	1,65E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,24	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,83	Monofase									20	20	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,06E+4	3,7E+2	6,06E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,24	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,08	Monofase									32	32	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver112118	FOGLIOLI SEGUE 118 119
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	5,85E+4	3,25E+2	5,85E+4	1,823		21	21	✓	
	5	119	---	---		79	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	3,12	---	---		---	---	---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver113119	FOGLIOLI SEGUE 119 120
Foglio Verifiche	PREFISSO UPS_AUX		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		79	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,13	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,09E+2	2,09E+2	1,08E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		73	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,2	Monofase	0,03		73	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	2,09E+2	2,09E+2	1,08E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		73	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,2	Monofase	0,03		73	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver114120	FOGLIOLI SEGUE 120 121
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			88	0,39	---	---	---	20	20	---	---	
	3,36	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	---	6	2,54E+4	2,54E+4	2,54E+4	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			0,03	0,14	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	16	16	50	50	
	3,81	Monofase					---	---	---	34	34	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,69E+2	1,66E+2	1,69E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,64	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	---	6	1,69E+2	1,66E+2	1,69E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,41	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	---	6	6,15E+4	6,1E+4	6,15E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,66	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver115121	FOGLIOLI SEQUE 121 122
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA CASCINA LUNA	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	---	5,93E+4	5,89E+4	5,93E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	44	---	---	81	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,7	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l.		FILE ver116122		FOGLIOLI SEQUE 122 123	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Sant'Orsola n° 3		ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA CASCINA LUNA	
Foglio Verifiche				20123 Milano		DISEGNO			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	---	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		80	0,13	---	---	---	10	10	---	---	
	3,71	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,08E+2	1,08E+2	1,08E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,78	Monofase	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	---	6	1,08E+2	1,08E+2	1,08E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,78	Monofase	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver117123	FOGLIOLI SEGUE 123 124
Foglio Verifiche	PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Testf		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
Q36_B1 C-1 QUADRO 36kV BESS 1	3(1x120)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	89	---	---	25	1,09E+8	---	---	80		107	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	---		20		---	10,44	1,22E+8	---	---	89	---	343	---	
	0,87	---	Tripolare								236	---			

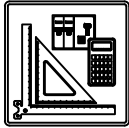
NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 1		CODICE Q36_B1		COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano		FILE ver118124		FOGLIOLI SEGUE 124 125	
Foglio Verifiche		PREFISSO Q36 B1				ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		COMMESSA CASCINA LUNA	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2
TN-S	3F	800	

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QB1 C-0 BESS 1	---	ABB E6.2H/E9 5000 E...Dip LSI 3p FHR RD2 + TR1 d=35 mm Tripolare	4 000	---	90	---	---	---	3 608	4 800	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---							4 000	---	---	---		
	0		2	36 262	39,31	---	---	---	---	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO BESS 1	CODICE QB1	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver119125	FOGLIOLI SEGUE 125 126
Foglio Verifiche	PREFISSO QB1		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
Q36_B2 C-1 QUADRO 36kV BESS 2	3(1x120)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	89	---	---	25	1,09E+8	---	---	80		107	---
	10	---		20		---	10,44	1,22E+8	---	---	89	---	343	---
	0,87	---	Tripolare								236	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 2	CODICE Q36_B2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver120126	FOGLIOLI SEQUE 126 127
Foglio Verifiche	PREFISSO Q36_B2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2
TN-S	3F	800	

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QB2 C-0	---	ABB	4 000	---	90	---	---	---	3 608		4 800	---	✓
BESS 2	---	E6.2H/E9 5000 E...Dip LSI 3p FHR RD2 + TR1 d=35 mm	2		36 262	39,31	---	---	---	4 000	---	---	
	0	Tripolare											

NOTA:

TITOLO QUADRO BESS 2	CODICE QB2	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver121127	FOGLIOLI SEGUE 127 128
Foglio Verifiche	PREFISSO QB2		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
Q36_B3 C-1 QUADRO 36kV BESS 3	3(1x120)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	89	---	---	25	1,09E+8	---	---	80		107	---
	10	---		20		---	10,44	1,22E+8	---	---	89	---	343	---
	0,87	---	Tripolare								236	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV BESS 3	CODICE Q36_B3	COMMITTENTE LUNA SOLAR s.r.l. via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	FILE ver122128	FOGLIOLI SEGUE 128 129
Foglio Verifiche	PREFISSO Q36 B3		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CASCINA LUNA

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA

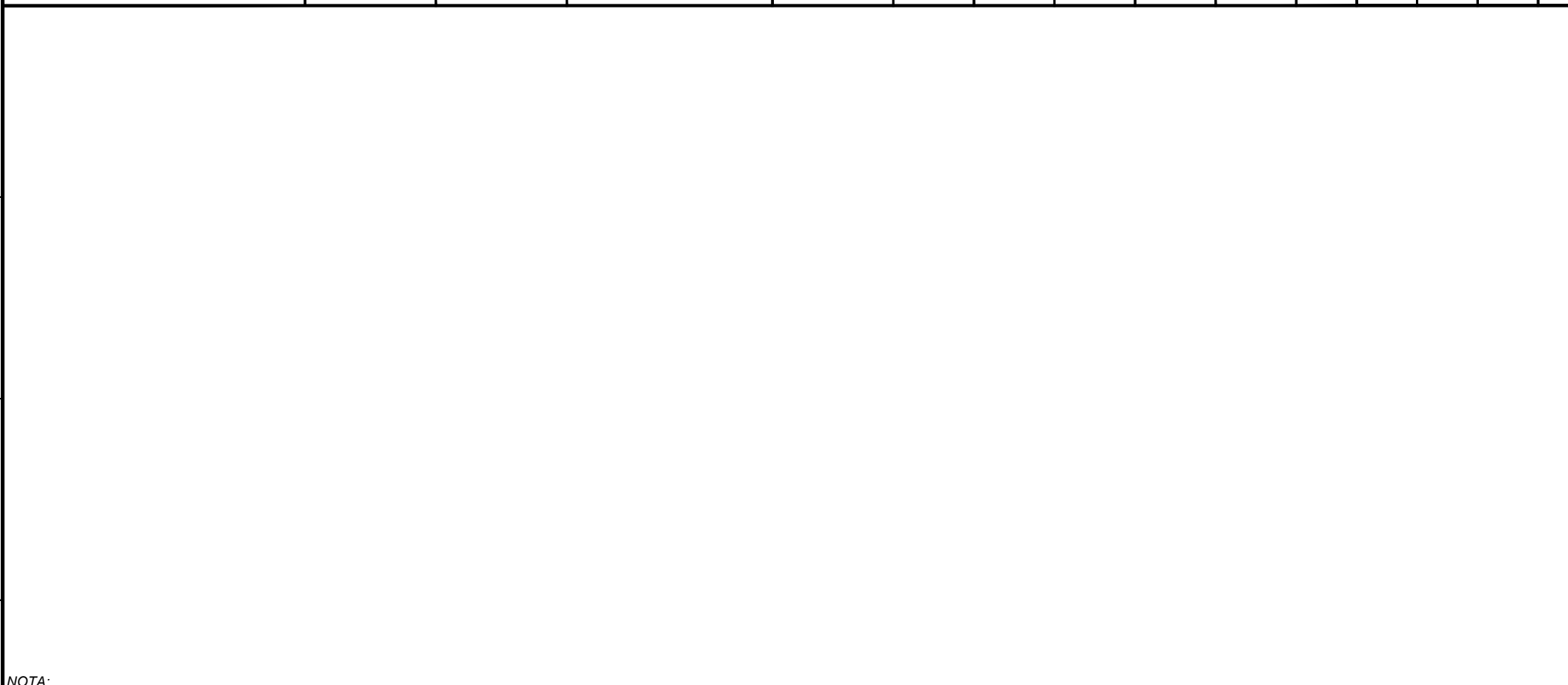


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2
TN-S	3F	800	

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QB3 C-0	---	ABB	4 000	---	90	---	---	---	3 608	4 800	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
BESS 3	---	E6.2H/E9 5000 E...Dip LSI 3p FHR RD2 + TR1 d=35 mm	2	36 262	39,31	---	---	---	4 000	---	---		
	0	Tripolare											



NOTA:		CODICE QB3	COMMITTENTE	FILE ver123129	FOGLIOI SEGUE 129
TITOLO			LUNA SOLAR s.r.l.	ELAB.	CONTR.
Foglio Verifiche		PREFISSO QB3	via Sant'Orsola n° 3 20123 Milano	APPR.	COMMESSA
					CASCINA LUNA